SAMSUNG

Discover
the Possibilities

S830 ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Благодарим ви, че избрахте да закупите фотоапарат на Samsung!
Това ръководство съдържа информация за използване на фотоапарата, включително правенето на снимки, изтеглянето на изображения и използването на софтуерното приложение. Прочетете внимателно това ръководство, преди да използвате вашия нов фотоапарат.

БЪЛГАРСКИ

Инструкции

■ Използвайте този фотоапарат в следния ред.

Настройка на драйвера за фотоапарата
Преди да свържете фотоапарата към компютър чрез USB кабел, ще трябва да настроите драйвера за фотоапарата. Инсталирайте драйвера за фотоапарата, съдържащ се в компактдиска със софтуерното приложение (стр. 68).
Заснемане на снимка
Направете снимка (стр. 14).
Свързване на USB кабела
Свържете приложения USB кабел към USB порта на съответния компютър и към USB изхода на фотоапарата (стр. 70).
Проверка на захранването на фотоапарата
Проверете захранването на фотоапарата. Ако е изключено, натиснете бутона на фотоапарата, за да го включите.
Преглед на [Сменяем диск]
Отворете Windows Explorer и потърсете за [Сменяем диск] (стр. 72).

- Ако използвате четец за карти, за да копирате снимките от картата с памет на компютъра, снимките може да се повредят. При прехвърляне на заснетите с фотоапарата снимки на компютъра, се уверете, че използвате приложения USB кабел за свързване на двете устройства. Имайте предвид, че производителят не носи отговорност за загуби или повреди на снимки от картата с памет, които са причинени от използването на четец на карти.

Запознаване с фотоапарата

Благодарим ви, че избрахте да закупите фотоапарат на Samsung!

- Преди да използвате този фотоапарат, първо внимателно прочетете ръководството за потребителя.
- Ако изискате гаранционно обслужване, вземете със себе си фотоапарата и съответната причина за неизправността (като например батерията, картата с памет и др.), за да ги предоставите на центъра за гаранционно обслужване.
- Преди да използвате фотоапарата, проверете дали той работи правилно (например, за пътуване или друго важно събитие), за да предотвратите евентуални проблеми. Samsung не носи отговорност при загуби или повреди, които са причинени от неправилно боравене с фотоапарата.
- Съхранявайте това ръководство на безопасно място.

* Microsoft, Windows и емблемата на Windows са регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и/или в други страни.
* Всички имена на марки и продукти в това ръководство са регистрирани търговски марки на съответните им фирми.
* Съдържанието и илюстрациите в това ръководство може да бъдат променяни без предварително уведомяване за надстройка на функциите на фотоапарата.

eco
RoHS compliant

В Samsung Techwin се стремим към опазване на околната среда при всички етапи на производството на продукти, а също така предприемаме поредица от стъпки за предоставяне на екологично по-съобразни продукти на нашите клиенти. Екологичната маркировка представя желанието на Samsung Techwin да създава екологични продукти, а също така указва съответствие на продукта с условията на Европейската директива за ограничаване на съдържанието на вредни вещества.

Опасност!

Текстът "ОПАСНОСТ!" предупреждава за рискова ситуация, която, ако не бъде отстранена, може да доведе до смърт, сериозни наранявания или повреди.

- Не се опитвайте да модифицирате този фотоапарат по никакъв начин. Ако го направите, може да причините пожар, електрически удар, както и тежки повреди на компютъра или себе си. Техническите прегледи, поддръжката и поправките трябва да се извършват от вашия търговец или от центъра за обслужване за фотоапарати на Samsung.
- Не използвайте този продукт в близост до лесно запалими или експлозивни вещества, тъй като това може да доведе до риск от експлозия.
- Не заливайте с течност и не поставяйте други предмети във фотоапарата. Изключете фотоапарата, след което извадете захранващия кабел от контакта. Трябва да се свържете с вашия търговец или с центъра за обслужване за фотоапарати на Samsung. Не продължавайте да използвате фотоапарата, тъй като това може да доведе до пожар или електрически удар.
- Не поставяйте и не пускайте метални или лесно запалими външни предмети в точките на достъп на фотоапарата (например, в гнездото за карта с памет или гнездото за батерия). Това може да причини пожар или електрически удар.
- Не докосвайте фотоапарата с мокри ръце. Това може да доведе до електрически удар.

Предупреждение

Текстът "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!" предупреждава за рискова ситуация, която, ако не бъде отстранена, може да доведе до смърт, сериозни наранявания или повреди.

- Не използвайте светкавицата в пряка близост до хора или животни. Поставянето на светкавицата твърде близо до очите на снимания обект може да доведе до увреждане на зрението.
- От съображение за сигурност пазете този продукт и аксесоарите му далеч от деца или животни, за да предотвратите нежелани инциденти, например:
  - Поглъщане на батерия или друг малък аксесоар на фотоапарата. Ако възникне злополука, незабавно се консултирайте с лекар.
  - Има опасност от нараняване от подвижните части на фотоапарата.
- Батерията и фотоапаратът може да се загреят при по-продължителна употреба, а това може да доведе до неизправност на фотоапарата. Ако това се случи, не работете с фотоапарата в продължение на няколко минути, за да може той да изстине.
- Не оставяйте фотоапарата на места с много висока температура като затворено превозно средство, на директна слънчева светлина или други места с високи температурни разлики. Излагането на високи температури може да засегне вътрешните компоненти на фотоапарата и да причини пожар.
- При употреба, не покривайте фотоапарата или зарядното устройство. Така корпусът на фотоапарата може да се нагорещи и да се изкриви или да предизвика пожар. Използвайте фотоапарата и аксесоарите му само на добре проветрени места.

Внимание!

Текстът "ВНИМАНИЕ!" предупреждава за рискова ситуация, която, ако не бъде отстранена, може да доведе до малки или големи повреди или наранявания.

- Изтичането, прегряването или повреждането на батерия може да доведе до пожар, нараняване или повреда.
  - Използвайте батерия, отговаряща на спецификациите за фотоапарата.
  - Не съединявайте накъсо, не нагрявайте и не излагайте батерията на огън.
  - Не поставяйте батерията с обърнат поляритет.
- Изваждайте батерията, ако фотоапаратът няма да се използва за продължителен период от време. От батерията може да изтече корозивен електролит и това да повреди трайно компонентите на фотоапарата.
- Не използвайте светкавицата, докато е в контакт с ръце или предмети. Не докосвайте светкавицата след продължително използване. Може да причини изгаряния.
- Ако използвате променливотоково зарядно устройство, не преместваите фотоапарата, докато е включен в устройството.
  След употреба винаги изключвайте фотоапарата, преди да извадите кабела от електрическия контакт. След което се уверете, че преди преместване на фотоапарата всички кабели за други устройства са извадени от него. Ако не го направите, може да повредите кабелите и да предизвикате пожар или електрически удар.
- Не докосвайте обектива или капака на обектива, за да предотвратите заснемането на размазани снимки и вероятни проблеми с фотоапарата.
- Избягвайте да закривате обектива или светкавицата при правене на снимки.
- Ако оставите кредитна карта близо до кальфа за фотоапарата, картата може да се размагнити. Не оставяйте магнитни карти близо до кальфа.
- Преди поставяне на батерии проверете дали типа батерия е същия като зададената в менюто [Setup] > [Battery Type] (стр. 60) настройка на фотоапарата.

Съдържание

ПЪРВИ СТЪПКИ

- Системна схема ····4
- Идентификация на функциите ····5
  - Отпред и отгоре ····5
  - Отзад и отдолу ····6
  - Отдолу / бутон с 5 функции ····7
  - Индикатор за самоснимачката ···8
  - Индикатор за състоянието на фотоапарата ···8
  - Икона на режима ····8
- Свързване към източник на захранване ···8
- Поставяне на карта с памет ····9
- Инструкции за използване на картата с памет ···10
- Използване на фотоапарата за първи път ···12

ЗАСНЕМАНЕ

- Индикатор за LCD монитора ····13
- Стартиране на режима за заснемане ···14
  - Използване на автоматичния режим ···14
  - Използване на режима на програмиране ···14
  - Използване на ръчния режим ···14
  - Използване на режима за видеоклип ···15
  - Заснемане на видеоклип без звук ···15
  - Пауза при заснемане на видеоклип ···15
  - Режим Нощ / Портрет / Деца ···16
  - Използване на режима за сцена ···16
  - Използване на режима за запис на глас ···17
- Важни неща при правенето на снимки ···17
- Използване на бутоните за настройване на фотоапарата ···18
  - Бутон за включване/изключване ···18
  - Бутон на затвора ····18
  - Бутон W / T за мащабиране ···18
  - Бутон за запис на глас / гласова бележка / нагоре ···20
  - Бутон за надолу / макро ····20
  - Установяване на фокуса ····21
  - Бутон за светкавица / наляво ···22
  - Бутон за самоснимачка / надясно ···23
  - Бутон меню / OK ····24
  - Бутон E (ефекти) ····25
  - Специални ефекти : Цвят ····25
  - Специални ефекти : Предварително зададени рамки за фокусиране ···26
  - Специални ефекти : Комбинирано снимане ···27
  - Специални ефекти : Рамка за снимка ···28
  - Стабилизатор на кадрите на видеоклипа ···29
  - Бутон + / - ····29
- Използване на LCD монитора за задаване на настройките на фотоапарата ····32
  - Използване на менютата ····32
  - Размер ····33
  - Качество / скорост на кадрите ···33
  - Измерване ····34
  - Непрекъснато заснемане ····34
  - Острота ····35
  - Екранна информация ····35

ВЪЗПРОИЗВЕЖДАНЕ

- Стартиране на режима за възпроизвеждане ···36
  - Възпроизвеждане на статична снимка ···36
  - Възпроизвеждане на видеоклип ···36
  - Прихващане от видеоклип ····37
  - Възпроизвеждане на записан глас ···38
- Индикатор за LCD монитора ····38
- Използване на бутоните за настройване на фотоапарата ···39
  - Бутона за миниатюри / уголемяване ···39
  - Бутона за гласова бележка / нагоре···40
  - Бутон за възпроизвеждане и пауза / надолу ···41
  - Бутон E (ефекти) ····41
  - Бутон за изтриване ····42
  - Бутона за принтер ····42
  - Бутон за наляво / надясно / меню / OK ···43
- Настройване на функцията за възпроизвеждане чрез LCD монитора ····43
  - Стартиране на слайдшоу ····45
  - Защита на снимките ····46
  - Изтриване на снимки ····47
  - Преоразмеряване ····47
  - Завъртане на снимка ····48
  - DPOF ····48
  - DPOF : Стандартно ····49
  - DPOF : Индекс ····49
  - DPOF : Размер за печат ····50
  - Копиране в карта ····50
  - Екранна информация ····51
  - PictBridge ····51
  - PictBridge : Избор на снимки ···52
  - PictBridge : Настройка за печат ···52
  - PictBridge : Печатане ····53
  - PictBridge : Нулиране ····54

НАСТРОЙКА

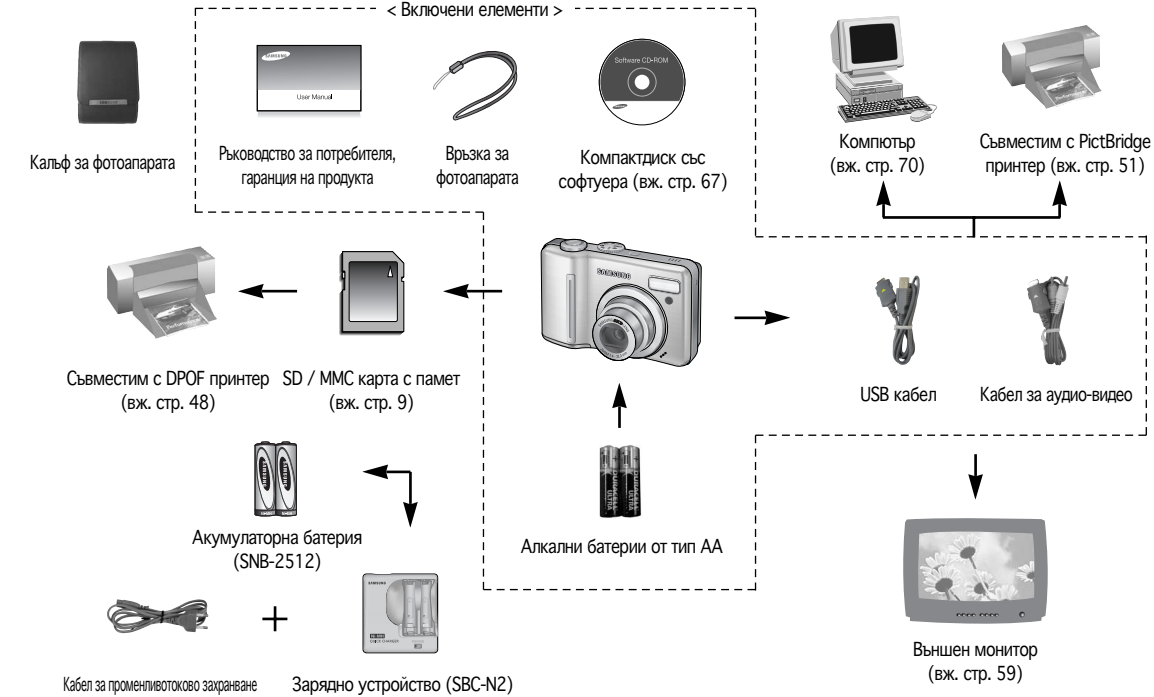
- Меню за настройка ····54
  - Име на файл ····55
  - Автоматично изключване ····56
  - Език ····56
  - Форматиране на памет ····57
  - Настройване на дата / час / тип дата ···57
  - Отпечатване на дата на заснемане ···57
  - Звук ····58
  - Свързване на външно устройство (USB) ···58
  - Индикатор за АФ ····58
  - Яркост на LCD монитора ····58
  - Избиране тип изходен видеосигнал ···59
  - Бърз преглед ····59
  - Инициализиране ····60
  - Избор на тип батерия ····60
- Настройване на менюто за фотоапарата ···60
  - Изображение при стартиране ···60
  - Звук при стартиране ····61
  - Звук на затвора ····61
- Важни бележки ····61
- Индикатор за предупреждение ···63
- Преди да се свържете със сервизен център···63
- Спецификации ····65

СОФТУЕР

- Бележки за софтуера ····67
- Системни изисквания ····67
- За софтуера ····67
- Настройване на софтуерното приложение ···68
- Стартиране на режима за компютър ···70
- Премахване на сменяемия диск ···72
- Настройване на USB драйвера за MAC ···72
- Използване на USB драйвера за MAC···72
- Премахване на USB драйвера за Windows 98SE ····73
- Digimax Master ····73
- Често задавани въпроси····76

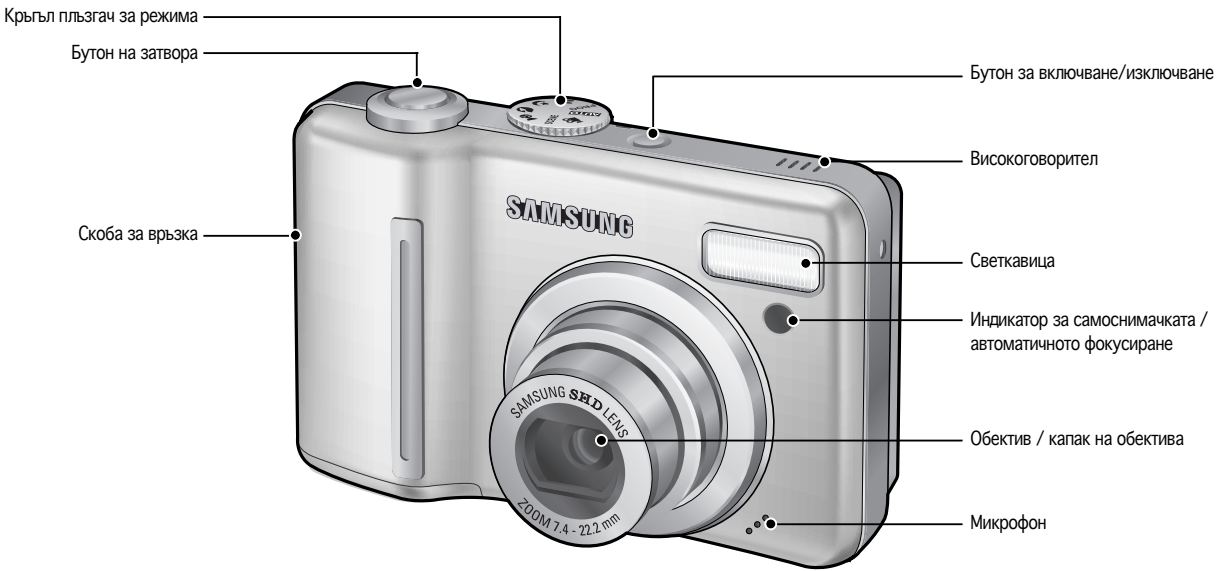
Системна схема

Преди да използвате този продукт, проверете дали разполагате с правилното съдържание в кутията. Съдържанието в кутията може да варира в зависимост от търговския регион. За закупуване на допълнително оборудване се свържете с най-близкия търговец на Samsung или с център за обслужване на Samsung.


< Включени елементи >
Калъф за фотоапарата
Ръководство за потребителя, гаранция на продукта
Връзка за фотоапарата
Компактдиск със софтуера (вж. стр. 67)
Компютър (вж. стр. 70)
Съвместим с PictBridge принтер (вж. стр. 51)
Съвместим с DPOF принтер (вж. стр. 48)
SD / MMC карта с памет (вж. стр. 9)
USB кабел
Кабел за аудио-видео
Акумулаторна батерия (SNB-2512)
Алкални батерии от тип AA
Външен монитор (вж. стр. 59)
Кабел за променливотоково захранване
Зарядно устройство (SBC-N2)

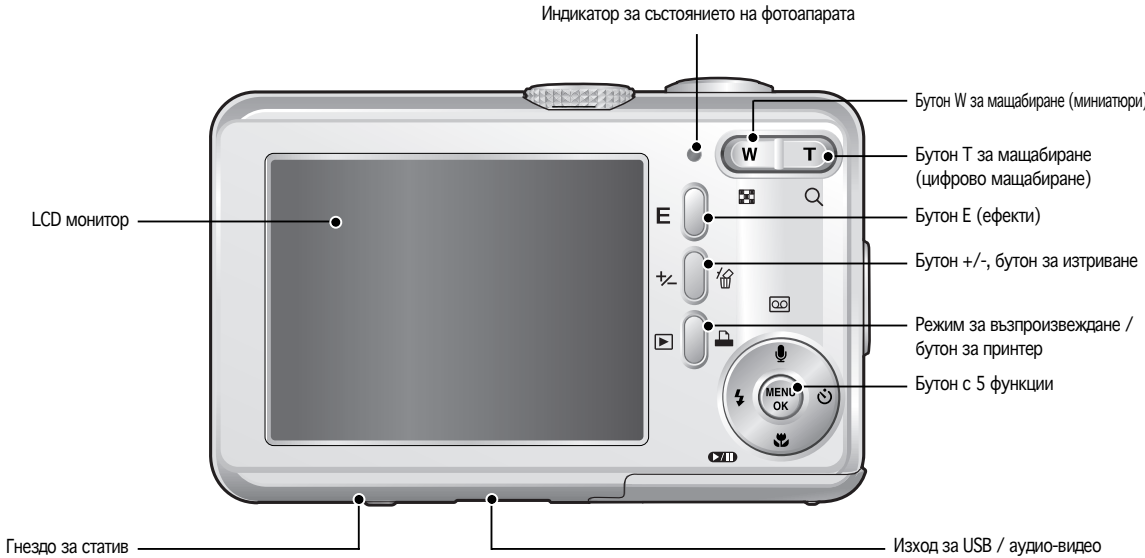
Идентификация на функциите

Отпред и отгоре



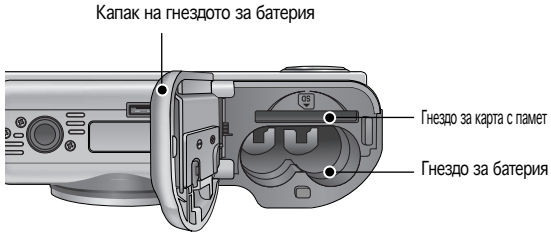
Идентификация на функциите

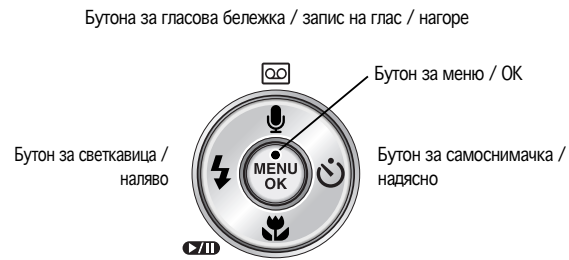
Отзад и отдолу



Идентификация на функциите

Отдолу / бутон с 5 функции




Бутона за гласова бележка / запис на глас / нагоре
Бутон за меню / OK
Бутон за светкавица / наляво
Бутон за самоснимачка / надясно
MENU
OK
Бутон за надолу / макро
Бутон за възпроизвеждане и пауза

Идентификация на функциите

■ Индикатор за самоснимачката

Икона	Състояние	Описание
	Мига	Преди да се направи снимка, в продължение на две секунди индикаторът мига по-бързо, през интервали от 0,25 секунди.
	Мига	През първите 8 секунди индикаторът мига през интервали от 1 секунди. През последните 2 секунди индикаторът мига по-бързо, през интервали от 0,25 секунди.
	Мига	снимката ще бъде заснета след около 10 секунди, а 2 секунди по-късно ще бъде направена втора снимка.

■ Индикатор за състоянието на фотоапарата

Състояние	Описание
Захранване	Индикаторът се включва и изключва при готовност на фотоапарата да направи снимка
След заснемане на снимка	Индикаторът мига, докато се записват данните на снимката, след което се изключва при готовност на фотоапарата да направи снимка
При запис на гласова бележка	Индикаторът мига
При запис на глас	Индикаторът мига
Прехвърляне на данни на компютър	Индикаторът свети (LCD мониторът ще се изключи)
Когато USB кабелът е свързан към принтер	Индикаторът не свети
Когато принтерът печата	Индикаторът мига
Когато се активира автоматичният фокус	Индикаторът се включва (фотоапаратът фокусира обекта)
	Индикаторът мига (фотоапаратът не фокусира обекта)

■ Икона на режима : вж. стр. 14 ~ 17 за допълнителна информация относно настройката за режим на фотоапарата.

РЕЖИМ	AUTO (АВТОМАТИЧНО)	PROGRAM (ПРОГРАМИРАНЕ)	MANUAL (РЪЧНО)	NIGHT (НОЩ)	PORTRAIT (ПОРТРЕТ)	CHILDREN (ДЕЦА)	MOVIE (ВИДЕОКЛИП)	PLAY (ВЪЗПРОИЗВЕЖДАНЕ)
Икона								
РЕЖИМ	СЦЕНА							
	LANDSCAPE (ПЕЙЗАЖ)	CLOSE UP (БЛИЗЪК ПЛАН)	SUNSET (ЗАЛЕЗ)	DAWN (ИЗГРЕВ)	BACKLIGHT (ФОНОВО ОСВЕТЯВАНЕ)	ФОЙЕРВЕРКИ	ПЛАЖ И СНЯГ	
Икона								

Свързване към източник на захранване

■ Препоръчваме да се използва предоставената заедно с фотоапарата батерия. Наличните батерии са изредени по-долу.
- Неакумулаторни батерии : 2 x AA алкални (с висок капацитет)
- Акумулаторни батерии : SNB-2512 (Ni-MH)

■ Спецификация на SNB-2512 (по избор)

Модел	SNB-2512
Тип	Ni-MH
Капацитет	2500 mAh
Напрежение	1,2 V x 2
Време за зареждане	Приблизително 300 минути (за SBC-N2)

※ Типът на включената батерия може да варира в зависимост от съответния търговски регион.

Свързване към източник на захранване

ИНФОРМАЦИЯ

Важна информация относно използването на батерията

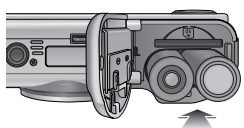
- Изключвайте фотоапарата, когато той не се използва.
- Изваждайте батерията, ако фотоапаратът няма да се използва за продължителен период от време. Батерията може с времето да се изтощи, както и да се разтече, ако бъде съхранявана вътре в самия фотоапарат.
- Ниските температури (под 0° C) може да повлияят на производителността на батерията, което да доведе до намаляване на нейния живот.
- Батериите обикновено се възстановяват при нормални температури.
- Фотоапаратът може да се затопли при продължителна употреба. Това е абсолютно нормално.

■ На LCD монитора се показват 4 различни индикатора за състоянието на батерията.

Индикатор на батерията				
Състояние на батерията	Батерията е напълно заредена	Нисък капацитет на батерията (подгответе се да я презаредите или да поставите резервна батерия)	Нисък капацитет на батерията (подгответе се да я презаредите или да поставите резервна батерия)	Нисък капацитет на батерията (подгответе се да я презаредите или да поставите резервна батерия)

■ Поставете батерията, както е показано

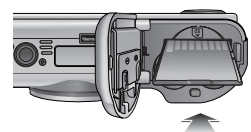
- Ако фотоапаратът не се включи след поставяне на батерията, проверете дали поляритетът й е поставен правилно (+ / -).
- Не натискайте силно капака на гнездото за батерии, когато той е отворен. Така може да го повредите.



Поставяне на карта с памет

■ Поставете картата с памет, както е показано.

- Преди да поставите картата с памет, изключете захранването на фотоапарата.
- Поставете предната част на картата с памет към предната част на фотоапарата (обектива) и щифтовете на картата към задната част на фотоапарата (LCD монитора).
- Не поставяйте картата с памет обърната. Ако направите това, може да повредите гнездото за карта с памет.



Инструкции за използване на картата с памет

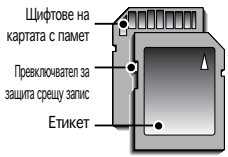
- Форматирайте картата с памет (вж. стр. 57), ако използвате нова такава за първи път, ако картата съдържа данни, които фотоапаратът не може да разпознае, или ако съдържа снимки, направени с друг фотоапарат.
- При всяко поставяне или премахване на карта с памет, изключвайте захранването на фотоапарата.
- Многократното използване на картата с памет може да намали производителността й. Ако това се случи, трябва да закупите нова карта с памет. Износването и счупването на картата с памет не се покрива от гаранцията на Samsung.
- Картата с памет е прецизно електронно устройство.
  Не огъвайте, изпускайте и не удряйте картата с памет.
- Не съхранявайте картата с памет на места със силно електрическо или магнитно поле (например, близо до силни високоговорители или телевизионни приемници).
- Не използвайте и не съхранявайте на места с големи температурни крайности.
- Не замърсявайте и не мокрете картата с памет. Ако това се случи, почистете я с мека кърпа.
- Пазете картата с памет в калъфа й, когато не я използвате.
- При продължителна употреба може да забележите, че картата с памет се е затоплила. Това е абсолютно нормално.
- Не използвайте карта с памет, използвана с друг фотоапарат.
  За да използвате картата с памет с този фотоапарат, форматирайте я с него.
- Не използвайте карта с памет, форматирана с друг цифров фотоапарат или четец на карти с памет.
- Записаните в картата с памет данни може да се повредят в следните ситуации :
  - Когато картата с памет е използвана неправилно.
  - Ако захранването е изключено или картата с памет е премахната при снимане, изтриване (форматиране) или четене.
- Samsung не носи отговорност за загуба на данни.
- За препоръчване е да архивирате важните данни на друг носител (например, на дискета, твърд диск, компактдиск и др.).
- Ако наличната памет е недостатъчна
  : ще се покаже съобщение [Паметта е пълна] и фотоапаратът няма да може да работи. За оптимизиране на наличната памет във фотоапарата сменете картата с памет или изтрийте ненужните снимки, записани на картата.

Инструкции за използване на картата с памет

ИНФОРМАЦИЯ

- Не премахвайте картата с памет, когато индикаторът за състояние на фотоапарата мига, тъй като това може да повреди данните в картата.

■ Фотоапаратът може да работи със SD и MMC карти с памет.



[SD (Secure Digital) карта с памет]

SD картата с памет разполага с превключвател за защита от записване, който предпазва файловете на снимките от изтриване или форматиране. Ако плъзнете превключвателя най-долу на SD картата с памет, данните в нея ще бъдат защитени. Ако плъзнете превключвателя най-горе на SD картата с памет, защитата на данните в нея ще бъде отменена. Плъзнете превключвателя най-горе на SD картата с памет, преди да направите снимка.

■ При използване на MMC карта с 256 МБ памет, указаният капацитет на снимане ще бъде както следва. Тези цифри са приблизителни, тъй като капацитетът на снимките може да варира в зависимост от различни фактори (като например обекта на снимане и типа на картата с памет).

Размер на заснетите снимки		Super Fine (Много малък)	Fine (Малък)	Normal (Нормален)	30FPS (30 кад./сек.)	15FPS (15 кад./сек.)
Статична снимка	8M	60	115	169	-	-
	7M	67	128	197	-	-
	6M	80	157	223	-	-
	5M	93	181	264	-	-
	4M	121	226	279	-	-
	3M	148	284	400	-	-
	2M	244	434	520	-	-
	1M	520	868	1041	-	-
	VGA	1041	1116	1302	-	-
* Видео клип	640	-	-	-	Около 13'	Около 21'
	320	-	-	-	Около 36'	Около 60'
	160	-	-	-	Около 73'	Около 133'

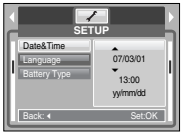
※ Времето за заснемане варира според мащабирането.
Бутоните за мащабиране на може да се използват при заснемане на видеоклип.

Използване на фотоапарата за първи път

■ Преди да използвате фотоапарата за първи път, заредете акумулаторната батериите напълно.

■ WПри първото включване на фотоапарата, на LCD монитора ще се покаже меню за задаване на дата/час, език и тип на батерията.
След настройването това меню няма да се показва повече. Преди да използвате фотоапарата, задайте дата/час, език и тип на батерията.

● Задаване на дата, час и тип дата



1. Изберете менюто [Date&Time], като използвате бутона за нагоре / надолу, след което натиснете бутона за надясно.
2. Изберете желаното подменюто, като използвате бутоните за нагоре / надолу / наляво / надясно и бутона OK.

Бутон за надясно : избиране на ГОДИНА / МЕСЕЦ / ДЕН / ЧАС / МИНУТИ / ТИП ДАТА

Бутон за наляво : преместване на курсора на главното меню [Date&Time], ако той е на първия елемент от настройката за дата и час. При всички други случаи курсорът ще се премести отляво на настоящото си положение.

Бутон за нагоре/надолу : промяна на стойността на всеки елемент.

● Настройване на езика

1. Изберете менюто [Language], като натиснете бутона за нагоре / надолу, след което натиснете бутона за надясно.
2. Изберете желаното подменюто, като използвате бутона за нагоре / надолу и бутона OK.

ИНФОРМАЦИЯ

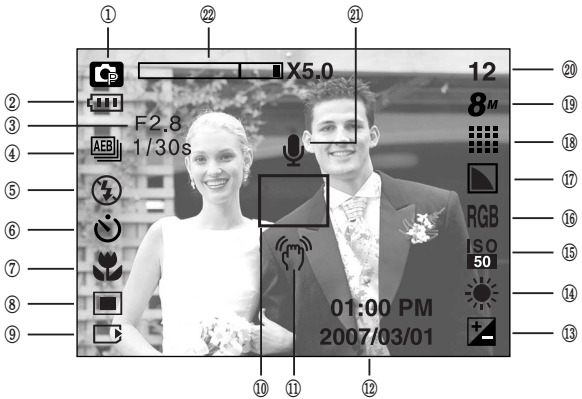
- Можете да избирате от 22 налични езика. Наличните езици са следните:
  - английски, корейски, френски, немски, испански, италиански, опростен китайски, традиционен китайски, японски, руски, португалски, холандски, датски, шведски, финландски, тайландски, бахаски (малайски / индонезийски), арабски, чешки, полски, унгарски и турски.
- Настройката за език ще се запази дори при рестартиране на фотоапарата.

● Задаване на типа на батерията

1. Изберете менюто [Battery Type], като използвате бутона за нагоре / надолу, след което натиснете бутона за надясно.
2. Изберете желаното подменюто, като използвате бутона за нагоре / надолу и бутона OK.

Индикатор за LCD монитора

■ LCD мониторът показва информация за функциите за снимане и избраните настройки.



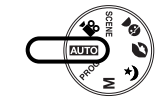
[Снимка и пълно състояние]

Не.	Описание	Икони	Страница
1	Режим на заснемане		стр. 14 ~ 17
2	Батерия		стр. 9
3	Апертурна стойност/скорост на затвора	F2.8, 1/30s	стр. 14

Не.	Описание	Икони	Страница
4	Непрекъснато заснемане		стр. 34
5	Светкавица		стр. 22~23
6	Самоснимачка		стр. 23~24
7	Макро		стр. 20~21
8	Измерване		стр. 34
9	Индикатор за поставена карта	INT	-
10	Рамка за автоматично фокусиране		-
11	Предупреждение при трептене на фотоапарата		стр. 17
12	Дата/час	2007/03/01 01:00 PM	стр. 57
13	Компенсиране на експонацията		стр. 31
14	Баланс на белия цвят	AWB	стр. 30~31
15	ISO	ISO AUTO ISO 50 ISO 100 ISO 200 ISO 400	стр. 30
16	RGB	RGB	стр. 29
17	Острота		стр. 35
18	Качество на снимките / скорост на кадрите	30 15	стр. 33
19	Размер на изображението	8M 7M 6M 5M 4M 3M 2M 1M VGA 640 320 160	стр. 33
20	Брой оставащи снимки	12	стр. 11
	Оставащо време за запис (видеоклип / глас)	00:01:30/ 01:00:00	стр. 11
21	Гласова бележка		стр. 20
22	Ниво на оптично / цифрово мащабиране / степен на цифрово мащабиране	X5.0	стр. 18~19

Стартиране на режима за заснемане

■ Използване на автоматичния режим (**AUTO**)
Изберете този режим за бързо и лесно правене на снимки с минимално взаимодействие с потребителя.



[Автоматичен режим]

1. Поставете батериите (стр. 9). Поставете батерията, като имате предвид правилния й поляритет (+ / -).
2. Поставете картата с памет (стр. 9). Тъй като този фотоапарат разполага с 20 МБ вътрешна памет, не е наложително да поставяте карта с памет. Ако не е поставена карта с памет, снимките ще се съхраняват във вътрешната памет. Ако картата с памет е поставена, снимките ще се съхраняват на нея.
3. Затворете капака на гнездото за батерия.
4. Натиснете бутона за включване/изключване, за да включите фотоапарата. (Ако настройката за дата / час на LCD монитора е неправилна, задайте я отново, преди да започнете да снимате.)
5. Изберете автоматичния режим, като завъртите кръглия плъзгач за режима.
6. Насочете фотоапарата към желания обект за снимане, като използвате LCD монитора за преглед на това как ще изглежда снимката.
7. Натиснете бутона на затвора, за да заснемете снимката.

ИНФОРМАЦИЯ

- Ако рамката за автоматично фокусиране стане червена, когато натиснете бутона на затвора наполовина надолу, това означава, че фотоапаратът не може да фокусира желания обект. Ако това се случи, фотоапаратът няма да може да заснеме ясна снимка.

■ Използване на режима на програмиране (**PROG**)
Изборът на автоматичния режим ще конфигурира фотоапарата с оптималните настройки. Можете ръчно да конфигурирате всички функции с изключение на апертурната стойност и скоростта на затвора.

[Режим на програмиране]

1. Изберете режима за програмиране, като завъртите кръглия плъзгач за режима.
2. Използвайте бутона за менюто, за да конфигурирате разширени функции като размера на снимките (стр. 33), качеството (стр. 33), измерването (стр. 34), непрекъснатото заснемане (стр. 34) и специални ефекти (стр. 25).

■ Използване на ръчния режим (**M**)
Можете ръчно да конфигурирате всички функции, включително и апертурната стойност и скоростта на затвора.

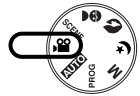
[Ръчен режим]

1. Изберете ръчния режим, като завъртите кръглия плъзгач за режима.
2. Натиснете бутона + / -, за да се покаже менюто за апертурна стойност и скорост на затвора.
   Бутон за нагоре / надолу
   : промяна на апертурната стойност.
   Бутон за наляво/надясно
   : промяна на скоростта на затвора.
3. Натиснете двукратно бутона + / - и направете снимка.

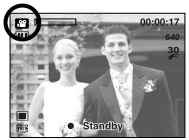
* По-ниските апертурни стойности правят обекта по-остър, но замъгляват фона. По-високите апертурни стойности изострят както обекта, така и фона.
* Високите скорости на затвора могат да заснемат движещ се обект в статична снимка, така че той все едно е неподвижен. Ниските скорости на затвора могат да заснемат движещ се обект с ефект "в движение".

Стартиране на режима за заснемане

■ Използване на режима за видеоклип ( )
Можете да заснемете видеоклип с такава продължителност, каквато позволява оставащото време за запис от капацитета на паметта.



1. Изберете режима за видеоклип, като завъртите кръглия плъзгач за режима.
2. На LCD монитора ще се покажат иконата на режима за видеоклип, както и оставащото време за запис.
3. Насочете фотоапарата към желания обект за снимане, като използвате LCD монитора за преглед на това как ще изглежда снимката.
Натиснете бутона на затвора и видеоклипът ще се запише с такава продължителност, каквато позволява оставащото време за запис.
Видеоклипът ще се заснеме и при ненатиснат бутон на затвора.
Ако искате да преустановите заснемането, натиснете отново бутона на затвора.
* Размерите и типовете изображение са изредени по-долу.
- Размер на изображението : 640x480, 320x240, 160x128 (по избор)
- Тип на файла : *.avi (MJPEG-4)



[Режим за видеоклип]

■ Заснемане на видеоклип без звук
Можете да запишете видеоклип без звук.

1. Натиснете бутона за нагоре и иконата ( ) ще се покаже на LCD монитора.
2. Натиснете бутона на затвора и видеоклипът ще се запише с такава продължителност, каквато позволява оставащото време за запис без звук.
3. За да преустановите записването, натиснете отново бутона на затвора.

[Режим за видеоклип]

■ Пауза при заснемане на видеоклип (Последователно заснемане)
Този фотоапарат позволява временното спиране при нежелани сцени на заснемане на видеоклип. Използвайки тази функция, можете да заснемате предпочитаните сцени в един видеоклип, без да се налага да създавате множество видеоклипове.

● Използване на функцията за последователно заснемане

1. Натиснете бутона на затвора и видеоклипът ще се запише с такава продължителност, каквато позволява оставащото време за запис.
Видеоклипът ще се заснеме и при ненатиснат бутон на затвора.
2. Натиснете бутона за пауза ( ), за да преустановите временно записването.
Натиснете отново бутона за пауза ( ), за да възобновите записването.
3. Ако искате да преустановите заснемането, натиснете отново бутона на затвора.

[Последователно заснемане на видеоклип]

Стартиране на режима за заснемане

■ Режим Нощ / Портрет / Деца

Завъртете кръглия плъзгач за режима, за да изберете желания режим.

- Нощен режим : за заснемане на статични снимки през нощта или в други условия на тъмнина.
- Режим на портрет : за заснемане на човек.
- Режим за деца : за заснемане на статични снимки на движещи се деца.

[Нощен режим]

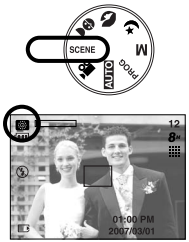
[Режим на портрет]

[Режим за деца]

■ Използване на режима за сцена (**SCENE**)

Използвайте менюто за лесно конфигуриране на оптималните настройки при заснемане на различни ситуации. Това включва: Пейзаж, Близък план, Залез, Изгрев, Фоново осветление, Фойерверки, Плаж и сняг

1. Изберете режима за сцена, като завъртите кръглия плъзгач за режима.
2. Натиснете бутона на менюто и изберете желаното меню за сцена.



[Режим за сцена]

※ Режимите за сцена са изредени по-долу.

[Landscape (ПЕЙЗАЖ)] (▲) : за заснемане на отдалечени пейзажи.
[Close up (БЛИЗЪК ПЛАН)]
(Macro) : за заснемане в близък план на малки обекти като растения или насекоми.
[Sunset (ЗАЛЕЗ)] (☁) : за заснемане на залези.
[Dawn (ИЗГРЕВ)] (☀) : за заснемане на сцени на зазоряване.
[Backlight (ФОНОВО ОСВЕТЯВАНЕ)]
(☀) : за заснемане на портрети без сенки от фоновото осветяване.
[Flirework (ФОЙЕРВЕРКИ)]
(✺) : за заснемане на сцени с фойерверки.
[Beach&Snow (ПЛАЖ И СНЯГ)]
(❄) : за заснемане на морски, езерни, плажни или снежни сцени.

Стартиране на режима за заснемане

■ Използване на режима за запис на глас ( )

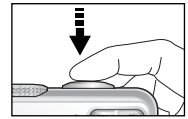
1. Във всички режими, с изключение на режима за видеоклип, изборът на режима за запис на глас се осъществява чрез двукратно натискане на бутона за запис на глас.
2. Натиснете бутона на затвора, за да започнете да записвате глас.
   - Натиснете бутона на затвора и звукът ще се запише с такава продължителност, каквато позволява оставащото време за запис (максимум 1 часа). Оставащото време за запис ще се покаже на LCD монитора. Гласът ще продължи да се записва, дори при ненатиснат бутон на затвора.
   - Ако искате да преустановите записването, натиснете отново бутона на затвора.
   - Тип на файла : *.wav

[Режим за запис на глас]

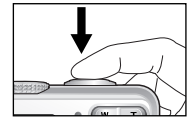
* За най-добри резултати записвайте на 40 см разстояние между вас и фотоапарата (микрофона).

Важни неща при правенето на снимки

■ Натискане на бутона на затвора наполовина надолу.
Натиснете леко бутона на затвора за установяване на фокуса и зареждане на батерията на светкавицата. Натиснете бутона на затвора докрай надолу, за да заснемете снимката.



[Натиснете леко бутона на затвора]



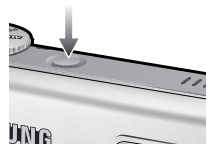
[Натиснете бутона на затвора]

■ Оставащото време за запис варира в зависимост от условията на заснемане и настройките на фотоапарата.
■ При избор на режима без светкавицата или за бавно синхронизиране при условия на слаба осветеност, на LCD монитора може да се покаже индикаторът ( ) за предупреждение за треперене на фотоапарата. В такъв случай използвайте статив, подпрете фотоапарата на неподвижна повърхност или преминете на режим със светкавица.
■ Снимане срещу светлината:
Не правете снимки по посока на слънчевата светлина. Заснемането срещу слънцето може да затъмни снимките. За заснемане срещу слънцето използвайте [Фоново осветяване] в режим на снимане на сцена (вж. стр. 16), чувствителна светкавица (вж. стр. 22), измерване на точка (вж. стр. 34) или компенсация на експонацията (вж. стр. 31).
■ Избягвайте да закривате обектива или светкавицата при правене на снимки.
■ Използвайте LCD монитора за преглед на това как ще изглежда снимката.
■ В определени условия, системата за автоматично фокусиране може да не работи така, както се очаква.
   - При фотографиране на обект с мълък контраст.
   - Ако обектът е силно светлоотразяващ или лъскав.
   - Ако обектът се движи с висока скорост.
   - Ако има силно отразена светлина или ако фонът е много ярък.
   - Когато обектът е само с хоризонтални линии или е прекалено тесен (като прът, стик или флагшок).
   - Когато околната обстановка е тъмна.

Използване на бутоните за настройване на фотоапарата

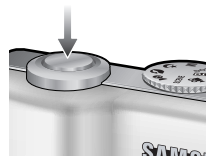
■ Функцията на режима за запис може да се зададе чрез бутоните на фотоапарата.

Бутон за включване/изключване



- За включване и изключване на захранването на фотоапарата.
- Ако в указаното време не се работи с фотоапарата, той ще се изключи автоматично с цел пестене на енергията на батерията. Вж. страница 56 за допълнителна информация относно функцията за автоматично изключване.

Бутон на затвора



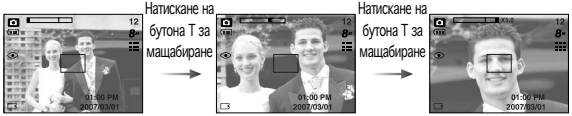
- За заснемане на снимка или записване на глас в режима за заснемане.
- В режима за видеоклип :
  При натискане на бутона на затвора докрай надолу се стартира записване на видеоклип. Натиснете бутона на затвора веднъж и видеоклипът ще се заснеме с такава продължителност, каквато позволява оставащото време за запис в паметта. Ако искате да преустановите заснемането, натиснете отново бутона на затвора.
- В режима за статична снимка :
  Натискането на бутона на затвора наполовина надолу активира функцията за автоматично фокусиране и проверява състоянието на светкавицата. Натискането на бутона на затвора докрай надолу заснема и съхранява снимката. Ако изберете записване на гласова бележка, то ще се стартира, след като фотоапаратът е приключил със съхраняването на данните на съответната снимка.

Бутон W / T за мащабиране

- Ако менюто не е показано, този бутон работи като бутон за оптично или цифрово мащабиране.

- Този фотоапарат разполага с функция за 3x оптично мащабиране и 5x цифрово мащабиране. Комбинираното им използване дава възможност за максимално мащабиране от 15x.

- Телефото мащабиране
  Оптично мащабиране ТЕЛЕФОТО
  : натискане на бутона T за мащабиране. Така обектът ще се уголеми, т.е. ще се покаже по-близко.
  Цифрово телефото мащабиране
  : при избор на максималното (3x) оптично мащабиране, натискането на бутона T ще активира софтуера за цифрово мащабиране. Освобождаването на бутона T ще спре цифровото мащабиране на желаната настройка. При избор на максимално (5x) цифрово мащабиране, натискането на бутона T няма да има ефект.

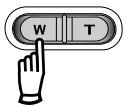


[Широко мащабиране] [Телефото мащабиране] [5x цифрово мащабиране]

Бутон W / T за мащабиране

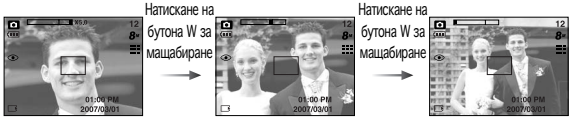
- Широко мащабиране

Оптично широко мащабиране : натискане на бутона W за мащабиране. Така обектът ще се намали, т.е. ще изглежда по-далече. Продължителното натискане на бутона W ще зададе на фотоапарата настройката за минимално мащабиране, т.е. обектът ще се показва възможно най-далеч спрямо фотоапарата.



[Телефото мащабиране] [2x оптично мащабиране] [Широко мащабиране]

Цифрово широко мащабиране : когато се използва цифровото мащабиране, натискането на бутона W ще намалява цифровото мащабиране на стъпки. Освобождаването на бутона W ще спре цифровото мащабиране. Натискането на бутона W ще намали цифровото мащабиране и ще продължи да намалява оптичното мащабиране, докато се достигне минималната настройка.



[5x цифрово мащабиране] [Телефото мащабиране] [Широко мащабиране]

ИНФОРМАЦИЯ

- Заснетите с цифрово мащабиране снимки може да отнемат на фотоапарата малко повече време за обработка. Имайте го предвид при работа.
- При записване на видеоклипове, функцията за цифрово мащабиране не може да се използва.
- При използване на цифрово мащабиране може да забележите намаляване на качеството на заснетите снимки.
- За да видите ясно дадена цифрово мащабирана снимка, натиснете бутона на затвора наполовина надолу при максимална позиция на оптичното мащабиране (3x), след което натиснете отново бутона T.
- Функцията за цифрово мащабиране не може да се използва в режимите Нощна сцена, Деца, както и в двата режима за сцена Близък план и Фойерверки.
- Не докосвайте обектива, за да избегнете заснемането на размазани снимки и вероятни проблеми с фотоапарата. Ако съответната снимка е неясна, изключете и отново включете фотоапарата, за да промените позицията на обектива.
- Не натискайте обектива, тъй като това може да доведе до неизправности на фотоапарата.
- Когато фотоапаратът е включен, не докосвайте подвижните части на обектива, тъй като това може да доведе до неясни и замъглени снимки.

Бутон за запис на глас ( ) / гласова бележка ( ) / нагоре

■ При показване на менюто, използвайте бутона за нагоре, за да се придвижите в подменюто. Когато менюто не е показано на LCD монитора, бутонът за нагоре работи като бутон за запис на глас или гласова бележка ( ). Можете да добавите глас към дадена съхранена статична снимка. Вж. страница 17 за допълнителна информация относно записването на глас.

● Записване на гласова бележка

1. Завъртете кръглия плъзгач, за да изберете режим на заснемане, но без режима за видеоклип.
2. Натиснете бутона за гласова бележка ( ). Ако на LCD монитора се покаже индикаторът за гласова бележка, настройката е завършена.

[Подготовка за гласова бележка]

[Запис на гласова бележка]

3. Натиснете бутона на затвора и направете снимка. Снимката ще се съхрани на картата с памет.
4. Гласовата бележка ще се запише за 10 секунди веднага след съхраняването на заснетата снимка. Ако натиснете бутона на затвора по средата на записването на гласовата бележка, то ще бъде преустановено.

ИНФОРМАЦИЯ

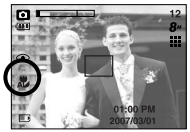
● За най-добри резултати записвайте на 40 см разстояние между вас и фотоапарата (микрофона).

Бутон за надолу / макро ( )

■ При показване на менюто, използвайте бутона за надолу, за да се придвижите от главното меню в подменю или надолу в самото подменю. Ако менюто не се показва, можете да използване бутона за надолу / макро, за да заснемете макро снимки. Диапазоните на разстоянията са показани по-долу. Натискайте бутона за макро, докато желаният индикатор за режим за макро се покаже на LCD монитора.

[Автоматично фокусиране – няма икона]

[Макро ( )]



[Автоматично макро ( )]

■ Типове режими на фокусиране и диапазони на фокусиране (W: широко мащабиране; T: телефото мащабиране)

(Мярка: см)

Режим	Автоматично ( )		Програмиране ( )	
Тип фокусиране	Автоматично макро ( )	Нормално	Макро ( )	Нормално
Обхват на фокусиране	W: 4 ~ безкрайност T: 50 ~ безкрайност	W: 80 ~ безкрайност T: 80 ~ безкрайност	W: 4 ~ 80 T: 50 ~ 80	W: 80 ~ безкрайност T: 80 ~ безкрайност

ИНФОРМАЦИЯ

● Когато режимът за макро е избран, е възможно да се покаже индикаторът за трептене на фотоапарата. Внимавайте да не движите фотоапарата.
● Когато заснемате снимка на по-малко от 30 см в режима за макро, изключете светкавицата.

Бутон за надолу / макро ( )

■ Методи на фокусиране в режим на заснемане
(O: избираемо; X: неизбираемо; ∞: безкраен диапазон на фокусиране)

Режим							
Нормално	O	O	O	O	O	O	O
Макро	X	O	O	X	X	X	O
Автоматично макро	O	X	X	X	X	X	X
Режим	СЦЕНА						
Нормално	∞	X	∞	∞	O	∞	O
Макро	X	O	X	X	X	X	X
Автоматично макро	X	X	X	X	X	X	X

Установяване на фокуса

■ За фокусиране на обект, който не е позициониран в центъра на снимката, използвайте функцията за установяване на фокуса.

● Използване на функцията за установяване на фокуса

1. Уверете се, че желаният обект е в центъра на рамката за автоматично фокусиране.
2. Натиснете бутона на затвора наполовина надолу. Когато рамката за автоматично фокусиране светне в зелено, това означава, че фотоапаратът е фокусирал обекта. Внимавайте да не натиснете бутона на затвора докрай надолу, за да не заснемете нежелана снимка.
3. Като продължавате да държите бутона на затвора наполовина натиснат надолу, преместете фотоапарата, за да нагласите желаната снимка, след което натиснете бутона на затвора докрай, за да заснемете снимката. Ако отпуснете бутона на затвора, функцията за установяване на фокуса ще се отмени.

1. Нагласете снимката.

2. Натиснете бутона на затвора наполовина надолу, за да фокусирате обекта.

3. Нагласете отново желаната снимка и натиснете бутона на затвора докрай надолу.

Бутон за светкавица (ϟ) / наляво

- Когато менюто е показано на LCD монитора, бутонът за наляво премества курсора в левия раздел.
- Когато менюто не е показано на LCD монитора, бутонът за наляво работи като бутон за светкавица (ϟ).

[Избиране на автоматична светкавица]

- Избиране на режима за светкавицата
  1. Завъртете кръглия плъзгач, за да изберете режим на заснемане, но без режима за видеоклип.
  2. Натискайте бутона за светкавицата, докато желаният индикатор на режима за светкавицата се покаже на LCD монитора.
  3. На LCD монитора ще се покаже индикатор на режима за светкавицата. Съобразете светкавицата със съответната обстановка.

- Обхват на светкавицата (Мярка: м)

ISO	Нормално		Макро		Автоматично макро	
	Широко мащабиране	Телефото мащабиране	Широко мащабиране	Телефото мащабиране	Широко мащабиране	Телефото мащабиране
AUTO	0,8 ~ 3,4	0,8 ~ 3,1	0,4 ~ 0,8	0,5 ~ 0,8	0,4 ~ 3,4	0,5 ~ 3,1

ИНФОРМАЦИЯ

- Ако натиснете бутона на затвора след избор на настройката за автоматична светкавица, чувствителна светкавица или бавно синхронизиране, светкавицата ще светне с цел проверка на условията на снимане (обхватът на светкавицата и нивото на захранването й). Не движете фотоапарата, докато светкавицата не светне втори път.
- Честото използване на светкавицата ще намали живота на батерията.
- При нормални условия на работа, времето за зареждане на светкавицата е до 5 секунди. Ако батерията е слаба, времето за зареждане ще бъде повече.
- При режим на непрекъснато заснемане, AEB, както и при режима за видеоклип, светкавицата няма да работи.
- Заснемайте снимки в обхвата на светкавицата.
- Доброто качество на снимките не е гарантирано, ако обектът е твърде близо или със силно светлоотразяваща повърхност.
- При заснемане на снимка със светкавицата в условия на слаба осветеност, на снимката може да се появи бяло петно. Петното се появява от отражението на светлината на светкавицата в праха. Това не е неизправност на фотоапарата.

Бутон за светкавица ( ) / наляво

● Индикатор за режима на светкавицата

Раздел на меню	Режим на светкавица	Описание
	Автоматична светкавица	Ако обектът или фонът е тъмен, светкавицата на фотоапарата ще се включи автоматично.
	Автоматично намаляване на ефекта "червени очи"	Ако обектът или фонът е тъмен, светкавицата на фотоапарата ще се включи автоматично и ще намали ефекта "червени очи" чрез функцията за намаляване на този ефект.
	Чувствителна светкавица	Светкавицата ще се включи независимо от наличната светлина. Интензитетът на светкавицата ще се контролира според околните условия. Колкото по-светъл е обектът или фонът, толкова по-ниськ ще бъде интензитетът на светкавицата.
	Бавно синхронизиране	Светкавицата ще работи с бавна скорост на затвора, за да се постигне правилната експонация. При заснемане на снимка на слабоосветено място, на LCD монитора ще се покаже индикаторът за предупреждение за трептене на фотоапарата ( ). За тази функция препоръчваме да се използва статив.
	Изключена светкавица	Светкавицата няма да се включи. Използвайте този режим за заснемане на снимки на места или при ситуации, където е забранено използването на фотографска светкавица. При заснемане на снимка на слабоосветено място, на LCD монитора ще се покаже индикаторът за предупреждение за трептене на фотоапарата ( ). За тази функция препоръчваме да се използва статив.

● Режим на светкавицата според режима на заснемане

				M										
	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
	X	O	O	X	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X
	X	X	O	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	X

Бутон за самоснимачка ( ) / надясно

- Когато менюто е показано на LCD монитора, бутонът за надясно премества курсора в десния раздел.
- Когато менюто не е показано на LCD монитора, бутонът за надясно работи като бутон за самоснимачката ( ). Тази функция се използва, когато фотографът също иска да присъства на снимката.

Бутон за самоснимачка ( ) / надясно

● Избиране на самоснимачката

1. Завъртете кръглия плъзгач, за да изберете режим на заснемане, но без режима за запис на глас.
2. Натискайте бутона за самоснимачката, докато желаният индикатор за режима се покаже на LCD монитора. На LCD монитора ще се покаже икона за самоснимачка за 10 секунди, 2 секунди или две заснемания. В режима за видеоклип може да се използва само 10-секундната самоснимачка.

[Избиране на 10-секундна самоснимачка]

- 10-секундна самоснимачка ( )
  : след натискане на бутона на затвора ще са необходими 10 секунди, преди снимката да бъде заснета.
- 2-секундна самоснимачка ( )
  : след натискане на бутона на затвора ще са необходими 2 секунди, преди снимката да бъде заснета.
- Двукратна самоснимачка ( )
  : снимката ще бъде заснета след около 10 секунди, а 2 секунди по-късно ще бъде направена втора снимка. При използване на светкавицата, на 2-секундната самоснимачка може да са необходими повече от 2 секунди за заснемане в зависимост от необходимото време за зареждане на светкавицата.

3. При натискане на бутона на затвора, снимката ще бъде заснета след изтичане на указаното време.

ИНФОРМАЦИЯ

- Ако по време на използване на функцията на самоснимачката натиснете бутоните за самоснимачката и режима за възпроизвеждане, функцията ще се отмени.
- За да избегнете треперене на фотоапарата, използвайте статив.
- В режима за видеоклип може да се използва само 10-секундната самоснимачка.

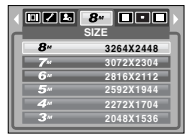
Бутон меню / OK

■ Бутон за меню

- При натискане на бутона за меню, на LCD монитора ще се покаже меню за всеки един режим на фотоапарата. Повторното натискане на бутона ще върне LCD монитора на първоначалния му дисплей.
- Може да се покаже меню, когато са избрани следните режими: ВИДЕОКЛИП и СТАТИЧНА СНИМКА. Не е налично меню за режима за запис на глас.

[Меню изкл.]

Натискане на бутона за менюто



[Меню вкл.]

■ Бутон OK

- Когато менюто е показано на LCD монитора, този бутон се използва за преместване на курсора към подменюто или за потвърждаване на данн

Бутон E (ефекти)

- С помощта на този бутон можете да добавяте специални ефекти към снимките.
- Режим за статична снимка : можете да избирате менютата за цвят, извънфокусна рамка, комбинирано снимане и рамка.
- Режим за видеоклип : можете да избирате менютата за цвят и стабилизиране.
- Ефекти в режим на заснемане (O: избираемо; X: неизбираемо)

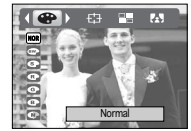
	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	O	O	O	O	O	O
	O	X	X	X	X	X	X	X	X

※ Този бутона няма да работи в режима за запис на глас и някои режими за сцена (Нощ, Залез, Изгрев, Фоново осветяване, Фойерверки).
Ако изберете даден специален ефект, всички предварително зададени специални ефекти (като например: предварително зададени рамки за фокусиране, комбинирано снимане, рамка за снимка) ще се отменят автоматично.

- Настройките за специалните ефекти ще се запазят дори при изключване на фотоапарата. За да отмените съответния специален ефект, изберете подменюто (NOR) на менюто за цвят, след което изберете подменюто (OFF) в следващото меню за специален ефект.

Специални ефекти : Цвят

- Можете да добавяте специални ефекти към снимките с помощта на цифровия процесор на фотоапарата.
  1. Натиснете бутона E в който и да е режим за заснемане.
  2. Изберете раздела на менюто ( ), като използвате бутона за наляво / надясно.



[Режим за статична снимка]

[Режим на видеоклип]

  3. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре / надолу и бутона OK.
     - NOR : няма да се добави ефект към снимката.
     - B/W : заснетата снимка ще се съхрани като черно-бяла.
     - S : заснетата снимка ще се съхрани в тоналност на сепия (градиент на жълто-кафявите цветове).
     - R : заснетата снимка ще се съхрани в червена тоналност.
     - G : заснетата снимка ще се съхрани в зелена тоналност.
     - B : заснетата снимка ще се съхрани в синя тоналност.
     - : снимката ще се запише в режим за негатив.
  4. Натиснете бутона на затвора, за да заснемете снимката.

Специални ефекти : Предварително зададени рамки за фокусиране

■ Можете да направите желания обект много по-откроващ се от обкръжаващите го предмети. Обектът ще е с ефект на изостреност и ще бъде фокусиран, докато всичко останало ще бъде извън фокус.

1. Натиснете бутона E в даден режим за заснемане (освен в режима за видеоклип и в автоматичния режим).
2. Изберете раздела на менюто ( ), като използвате бутона за наляво / надясно.
3. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу и бутона OK.

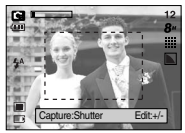
[Обхват 1]

[Обхват 2]

[Обхват 3]

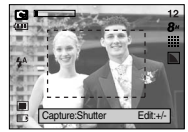
[Обхват 4]

4. Ще се покаже предварително зададената рамка за фокусиране.
   Натиснете бутона на затвора, за да заснемете снимката.

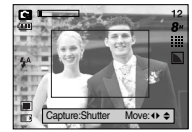


● Преместване и промяна на рамката за фокусиране
Можете да промените рамката за фокусиране след избиране на меню за диапазон.

1. Насочете фотоапарата към желания обект за снимане, като използвате LCD монитора за преглед на това как ще изглежда снимката.
2. Натиснете бутона + / -.
3. Рамката за фокусиране ще стане бяла. Използвайте бутоните за нагоре / надолу / наляво / надясно за преместване на позицията на рамката за фокусиране.
4. За да изберете позицията на рамката за фокусиране, натиснете отново бутона + / -, след което направете снимка.

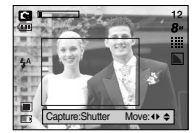


Натискане на бутона + / -

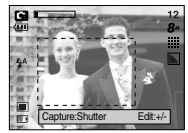


[Рамката е активирана]

Натискане на бутоните за нагоре / надолу / наляво / надясно



Натискане на бутона + / -



[След промяна на позицията на рамката]

Специални ефекти : Комбинирано снимане

■ Можете да комбинирате от 2 до 4 различни снимки в една статична снимка.

1. Натиснете бутона E в даден режим за заснемане (освен в режима за видеоклип и в автоматичния режим).
2. Изберете менюто ( ), като използвате бутона за наляво / надясно.
3. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу и бутона OK.
   - OFF : отмяна на функцията за комбинирано заснемане
   - : комбиниране на 2 различни снимки в статична снимка.
   - : комбиниране на 3 различни снимки в статична снимка.
   - : комбиниране на 4 различни снимки в статична снимка.
   - : комбиниране на 2 различни панорамни снимки в статична снимка.
4. Броят рамки, избран в стъпка 3, ще се покаже на LCD монитора. Натиснете бутона на затвора, за да стартирате комбинираното снимане.

※ Избиране на 2 комбинирани заснемания

[Готовност за заснемане] [Първа снимка] [Втора снимка] [Крайната снимка]

5. За записване на комбинирани снимки натиснете бутона OK след заснемане на последната снимка.

ИНФОРМАЦИЯ

- При комбинирано заснемане можете да използвате бутоните за светкавица, самоснимачка, макро, гласова бележка, както и бутона W / T.
- С натискане на бутона за режима на възпроизвеждане или бутона за запис на глас двукратно при комбинирано снимане се изпълнява всеки един режим на фотоапарата. При натискане на бутона за меню или бутона E ще се покаже прозорец за потвърждение. Заснетите снимки ще се изтрият.
- След последното комбинирано снимане натиснете бутона OK. Така ще се стартира записването на гласова бележка.

- Промяна на част от комбинирана снимка преди заснемане на последната снимка

Преди заснемане на последната комбинирана снимка можете да промените част от нея.

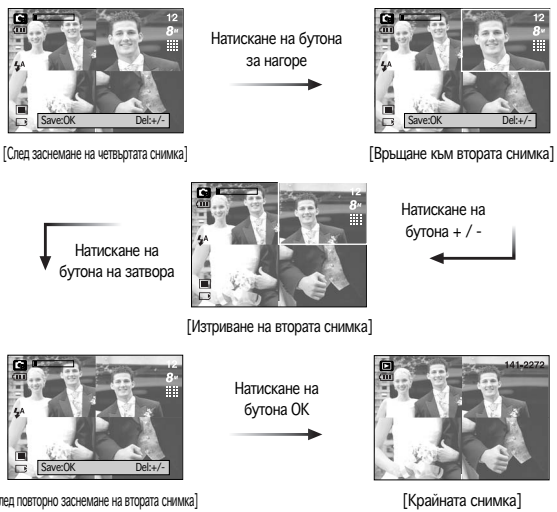
1. По време на комбинираното заснемане натиснете бутона + / -.
2. Предишната снимка ще се изтрие и ще се покаже нова рамка. Ако има и друга снимка преди изтритата, натиснете бутона + / - отново и тя също ще се изтрие.

[Преди заснемане на третата снимка] [Връщане към втората снимка]

3. Натиснете бутона на затвора, за да заснемете нова снимка.

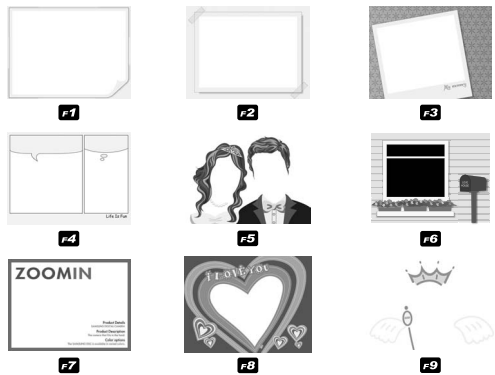
Специални ефекти : Комбинирано снимане

- Промяна на част от комбинирана снимка след заснемане на последната снимка
  1. След заснемане на последната снимка ще се покаже курсор за избор на рамка. Използвайте бутоните за нагоре/надолу/наляво/надясно за избор на рамката.
  2. Натиснете бутона + / - за изтриване на снимка. Рамката за комбинирано заснемане ще се активира.
  3. Натиснете бутона на затвора. Можете да заснемете допълнителни снимки, като използвате бутоните за нагоре/надолу/наляво/надясно и бутона + / -.
  4. Натиснете отново бутона OK за записване на заснетите снимки.



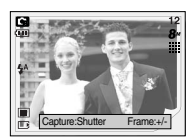
Специални ефекти : Рамка за снимка

- Можете да добавяте 9 различни типа рамки към статична снимка, която искате за заснемете.
  1. Натиснете бутона E в даден режим за заснемане (освен в режима за видеоклип и в автоматичния режим).
  2. Изберете менюто ( ), като използвате бутона за наляво/надясно.
  3. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу и бутона OK.
     - OFF : рамката за снимка няма да се добави.



  4. Рамката за снимка ще се покаже. Натиснете бутона на затвора, за да заснемете снимката.

※ Можете да промените рамката преди да заснемете дадена снимка, като натиснете бутона + / -. Променете типа на рамката, като използвате бутоните за нагоре/надолу/наляво/надясно.



Стабилизатор на кадрите на видеоклипа

■ С помощта на тази функция се стабилизират изображенията, заснети по време на записване на видеоклип.

1. Натиснете бутона E в режима на видеоклип.
2. Използвайте бутона за наляво / надясно, за да изберете раздела на менюто за стабилизатора.
3. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу и бутона OK.
   - OFF : функцията за стабилизиране на кадрите на видеоклипа.
   - ON : намаляване на трептенето на фотоапарата по време на записване на видеоклип.
     Диапазонът на скоростта на записване ще се стесни повече, отколкото при избиране на менюто OFF. Кадрите за визуализация може да не се показват гладко на LCD монитора.

Бутон + / -

■ Можете да използвате бутона + / - за задаване на стойностите за RGB, ISO, баланс на белия цвят, както и за компенсиране на експонацията.

Главно меню	Подменю	Достъпен режим на фотоапарата
RGB	R (червено), G (зелено), B (синьо)	M
ISO	АВТОМАТИЧНО, 50, 100, 200, 400	M
БАЛАНС НА БЕЛИЯ ЦВЯТ	Автоматично, Дневна светлина, Облачно, Флуоресцентна светлина H, Флуоресцентна светлина L, Волфрам, По избор	M
Компенсиране на експонацията	-2,0 ~ 0,0 ~ +2,0 (0,5 EV стъпки)	

■ RGB : задаване на стойностите на R (червено), G (зелено) и B (синьо) в заснемания снимки.

● Задаване на RGB стойности

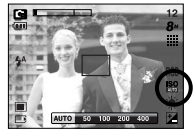
1. Натиснете бутона + / -, след което използвайте бутоните за нагоре и надолу, за да изберете RGB иконата (RGB).
   Ще се появи лентата на RGB менюто, както е показано.
2. Използвайте бутоните за нагоре / надолу / наляво / надясно за избор на желаната RGB стойност.
   - Бутон за нагоре/надолу : навигиране между иконите R, G и B.
   - Бутон за наляво/надясно : промяна на стойността на всяка икона.
3. Ако натиснете отново бутона + / -, зададената стойност ще се запише и режимът за RGB настройка ще завърши.

※ Ако е избран друг специален ефект (цвят) от иконата, различен от (NOR), няма да можете да изберете RGB.

Бутон + / -

■ ISO : можете да използвате функцията за ISO чувствителност при заснемане на снимки.
Скоростта или определената чувствителност към светлина на даден фотоапарат се определя от стойностите на ISO.

● Избиране на ISO чувствителност



1. Натиснете бутона + / -, след което използвайте бутоните за нагоре и надолу, за да изберете ISO иконата (ISO AUTO). Ще се появи лентата на ISO менюто, както е показано.
2. Използвайте бутоните за наляво / надясно за избор на желаната стойност на ISO чувствителност.
   - AUTO : чувствителността на фотоапарата ще се променя автоматично според различни фактори, като например нивото на осветеност или яркостта на обекта.
   - 50, 100, 200, 400 : можете да увеличите скоростта на затвора при същото ниво на осветеност, като увеличите ISO чувствителността. Заснетата снимка обаче може да изглежда силно осветена. Колкото по-висока е стойността на ISO, толкова по-голяма е чувствителността на фотоапарата към светлина, както и неговият капацитет за заснемане на снимки при мрачни условия. Но с увеличаване на стойността на ISO, се увеличава също и нивото на зърненост на снимките, което ги прави да изглеждат грапави.
3. Ако натиснете отново бутона + / -, зададената стойност ще се запише и режимът за ISO настройка ще завърши.

■ Баланс на белия цвят : контролът на баланса на белия цвят позволява да се променят цветовете, така че те да изглеждат по-естествени.

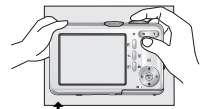
● Избиране на опцията за баланс на белия цвят

1. Натиснете бутона + / -, след което използвайте бутоните за нагоре и надолу, за да изберете иконата за баланс на белия цвят (AWB). Ще се появи лентата на менюто за баланс на белия цвят, както е показано.
2. Използвайте бутоните за наляво/надясно за избор на желаната стойност за баланс на белия цвят. Зададената стойност ще се покаже на LCD монитора.
   АВТОМАТИЧНО AWB : фотоапаратът избира автоматично подходящата настройка за баланс на белия цвят според условията на осветеност.
   ДНЕВНА СВЕТЛИНА : за заснемане на снимки на открито.
   ОБЛАЧНО : за заснемане на снимки в облачни условия.
   Флуоресцентна светлина H : за заснемане при дневна флуоресцентна светлина с тройно осветяване.
   Флуоресцентна светлина L : за заснемане при бяла флуоресцентна светлина.
   ВОЛФРАМ : за заснемане при волфрамово осветление (стандартна електрическа крушка).
   ПО ИЗБОР : потребителят може сам да задава настройката за баланс на белия цвят според условията на снимане.
   Различните условия на осветеност може да доведат до разминаване на цветовете в снимките.
3. Натиснете отново бутона + / -. Зададената стойност ще се запише и режимът за настройка на баланса на белия цвят ще завърши.

Бутон + / -

● Използване на опцията за баланс на белия цвят по избор
Настройките за баланс на белия цвят може да варират според условията на снимане.
Можете сами да изберете най-подходящата настройка за баланс на белия цвят в определени условия на снимане, като зададете настройката за баланс на белия цвят по избор.

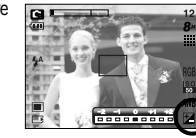
1. Изберете менюто ПО ИЗБОР ( ) в менюто за баланс на белия цвят.
2. Поставете лист бяла хартия пред фотоапарата, за да може на LCD монитора да се покаже чисто бял цвят, след което натиснете бутона на затвора.
3. Стойността за баланс на белия цвят по избор ще се запише.
   - Настройката за баланс на белия цвят по избор ще се приложи към следващата заснета снимка.
   - Конфигурираната от потребителя настройка за баланс на белия цвят ще функционира, докато не бъде избрана друга настройка.



[Бяла хартия]

■ Компенсиране на експонацията : този фотоапарат променя експонацията според околните условия на осветеност. Можете също да променяте стойностите на експонацията, като използвате бутона + / -.

● Компенсиране на експонацията



1. Натиснете бутона + / -, след което използвайте бутоните за нагоре и надолу, за да изберете иконата за компенсиране на експонацията ( ). Ще се появи лентата на менюто за компенсиране на експонацията, както е показано.
2. Използвайте бутоните за наляво и надясно, за да зададете желания фактор за компенсиране на експонацията.
3. Натиснете отново бутона + / -. Зададената стойност ще се запише и режимът за настройка на компенсирането на експонацията ще завърши. Ако промените стойността на експонацията, индикаторът за експонацията ( ) ще се покаже най-долу на LCD монитора.

※ Отрицателната стойност на компенсацията на експонацията ще намали експонацията.
Имайте предвид, че положителната стойност на компенсирането на експонацията ще увеличи експонацията и дисплеят на LCD монитора ще стане бял или няма да заснемате снимки с добро качество.

Използване на LCD монитора за задаване на настройките на фотоапарата

■ Можете да използвате менюто на LCD монитора за настройване на функциите за заснемане. Във всички режими, с изключение на режима за запис на глас, при натискане на бутона за менюто, на LCD монитора ще се покаже съответното меню.

※ Менюто няма да се показва на LCD монитора при следните обстоятелства:
- При използване на друг бутон.
- При обработване на данни на снимки.
- При недостатъчен капацитет на батерията.

■ В зависимост от избрания режим са налични следните функции.
Указаните с ▭ елементи са настройки по подразбиране.

Раздел на меню	Главно меню	Подменю		Работен режим на фотоапарата	Страница
8M	SIZE (за статична снимка)	3264X2448	3072X2304		стр.33
		2816X2112	2592X1944		
		2272X1704	2048X1536		
		1600X1200	1024X768		
		640X480	-		
640	SIZE (за видеоклип)	640X480	320X240		стр.33
		160X128	-		
	QUALITY	Super Fine	Fine		стр.33
		Normal	-		
30	FRAME RATE	30 FPS	15 FPS		стр.33
	METERING	Multi	Spot	M	стр.34
	SHOOTING	Single	Continuous	M	стр.34
		AEB	-		
	SHARPNESS	Soft	Normal	M	стр.35
		Vivid	-		
	OSD INFORMATION	Full	Basic		стр.35
		LCD Save	-		

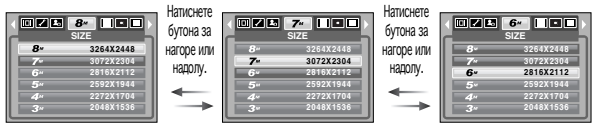
Раздел на меню	Главно меню	Подменю		Работен режим на фотоапарата	Страница
	MODE	Landscape	Close up		стр.16
		Sunset	Dawn		
		Backlight	Firework		
		Beach&Snow	-		

※ Менютата могат да бъдат променяни без предизвестие.

Използване на менютата

1. Включете фотоапарата и натиснете бутона за меню. Ще се покаже меню за всеки един режим на фотоапарата. Не съществува обаче меню за режима за запис на глас ( ).
2. Използвайте бутоните за наляво и надясно за придвижване в менютата.

3. Използвайте бутоните за нагоре и надолу за избор на подменю.

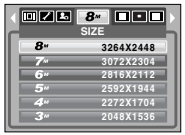


4. Изберете подменю, след което зададената настройка ще се запише. Натиснете бутона за меню и то ще се скрие.

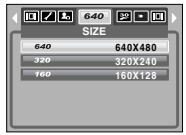
Размер

■ Може да изберете размер на снимката, който да е подходящ за вашето приложение.

Режим	Режим за статична снимка									Режим за видеоклип		
Икона	8M	7M	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA	640	320	160
Размер	3264X 2448	3072X 2304	2816X 2112	2592X 1944	2272X 1704	2048X 1536	1600X 1200	1024X 768	640X 480	640X 480	320X 240	160X 128



[Режим за статична снимка]



[Режим за видеоклип]

ИНФОРМАЦИЯ

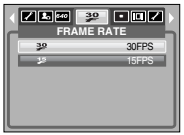
- Колкото по-висока разделителна способност използвате, толкова по-малко снимки можете да съхранявате, тъй като снимките с висока разделителна способност заемат повече място в паметта.

Качество / скорост на кадрите

■ Може да изберете нивото на компресиране, подходящо за вашето приложение за заснетите снимки. Колкото по-голямо е нивото на компресиране, толкова по-ниско ще е качеството на снимките.

Режим	Режим за статична снимка			Режим за видеоклип	
Икона				30	15
Подменю	Super Fine (Много малък)	Fine (Малък)	Normal (Нормален)	30FPS	15FPS
Формат на файла	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi

[Режим за статична снимка]



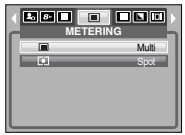
[Режим за видеоклип]

ИНФОРМАЦИЯ

- Този формат на файла отговаря на DCF формата (Правила за разработка за файлови системи на фотоапарати).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) : това е стандарт за компресиране, разработен от Обединената група на експертите в областта на фотографията. Този тип компресиране е най-често използваният за снимки и графики, тъй като компресира файловете изключително ефикасно, без да се повреждат данните.

Измерване

■ Ако не можете да получите подходящи условия за експонацията, можете да промените метода на измерване, за да получите по-ярки снимки.



[Режим на програмиране]

[Multi] : експонацията ще се изчисли според средната стойност на наличната светлина в областта на снимката. Изчислението, обаче, ще се направи към центъра на областта на снимката. Подходящо е за общо използване.

[Spot] : ще се измери светлината само в правоъгълната област в центъра на LCD монитора. Опцията е подходяща, когато обектът в центъра е експониран правилно, независимо от фоновото осветление.

※ Ако обектът не е в центъра на областта за фокусиране, не използвайте измерване на точка, тъй като това може да доведе до грешка в експонацията. При това положение е по-добре да използвате компенсиране на експонацията.

Непрекъснато заснемане

■ можете да изберете функцията за непрекъснато заснемане, както и AEB (Автоматично графиране на експонацията).

[Режим на програмиране]

- [Single] : заснемане само на една снимка.
- [Continuous] : фотоапаратът ще заснема снимки непрекъснато, докато не отпуснете затвора. Капацитетът на заснемане зависи от паметта.
- [AEB] : заснемане на три снимки в серия с различни експонации: кратко експониране (-0,5 EV), стандартно експониране (0,0 EV) и дълго експониране (+0,5 EV). Използвайте режима, когато ви е трудно да прецените правилната експонация на обекта.

※ Високите разделителна способност и качество на снимките увеличават времето за записване на файловете, което от своя страна увеличава времето за активност на режима на готовност.

※ Ако е избрано подменюто [Continuous] или [AEB], светкавицата ще се изключи автоматично.

※ Ако в паметта има място за по-малко от 3 снимки, AEB няма да е достъпно.

※ Препоръчително е при AEB заснемане да се използва статив, тъй като времето за записване на всяка отделна снимка е по-дълго и снимките може да се заснемат неясни при трептене на фотоапарата.

Острота

■ Можете да регулирате острота на снимката, която искате да заснемете. Не можете да прегледате ефекта на острота на LCD монитора преди да заснемете дадена снимка, тъй като тази функция се прилага само след съхраняване на заснетата снимка в паметта.

[Режим на програмиране]

Подменю	Икона	Описание
Soft		Краищата на снимката ще бъдат не толкова остри. Този ефект е подходящ при редактиране на снимки на компютър.
Normal		Краищата на снимката ще бъдат заострени. Ефектът е подходящ при отпечатване.
Vivid		Краищата на снимката ще бъдат подчертани. Краищата ще са с ефект на изостреност, но така заснетата снимка може да изглежда зърнеста.

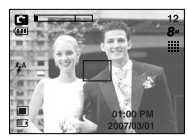
Екранна информация

■ Във всички режими, с изключение на режима за запис на глас, можете да проверявате състоянието на заснемане от LCD монитора.

■ В режим на готовност

: ако включите функцията [Икономия на LCD монитора] и фотоапаратът не се използва за указаното време (около 30 секунди), фотоапаратът ще премине автоматично в режим на неактивност (LCD мониторът ще бъде изключен, индикаторът за състоянието на фотоапарата мига).

- За да използвате отново фотоапарата, натиснете някой от бутоните му (без бутона за включване/изключване).
- Ако в указаното време не се работи с фотоапарата, той ще се изключи автоматично с цел пестене на енергията на батерията. Вж. страница 56 за допълнителна информация относно функцията за автоматично изключване.



[Режим за пълна информация]

[Режим за основна информация]

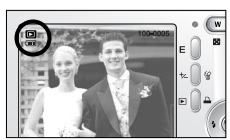
Стартиране на режима за възпроизвеждане

- Ако във фотоапарата е поставена карта с памет, всички функции на фотоапарата ще се прилагат само към картата с памет.
- Ако във фотоапарата не е поставена карта с памет, всички функции на фотоапарата ще се прилагат само към вътрешната памет.
- Ако сте включили фотоапарата с натискане на бутона за включване/изключване, можете да натиснете бутона за режима на възпроизвеждане веднъж, за да преминете в режим на възпроизвеждане, или да го натиснете още веднъж, за да преминете в режим на заснемане.
- Можете да включите фотоапарата с бутона за режима на възпроизвеждане. Фотоапаратът ще се включи в режима за възпроизвеждане. Натиснете бутона на режима за възпроизвеждане отново за изключване на фотоапарата.
- Можете да настроите функцията на режима на възпроизвеждане, като използвате бутоните на фотоапарата и LCD монитора.

● Възпроизвеждане на статична снимка

1. Изберете режима за възпроизвеждане, като натиснете бутона на този режим (▶).

2. На LCD монитора ще се покаже последно съхранената в паметта снимка.



3. Изберете желаната за възпроизвеждане снимка, като използвате бутона за наляво / надясно.

※ Натиснете и задръжте бутона за наляво или надясно, за да превъртите напред възпроизведените снимки.

ИНФОРМАЦИЯ

- Режим на поведение : натискането на бутона за режима на възпроизвеждане за повече от 3 секунди изключва настройките на звуковия сигнал и сигнала при стартиране дори ако те са включени.
- Натиснете леко бутона на затвора в режим на възпроизвеждане, за да преминете към текущо зададения режим на снимане.

● Възпроизвеждане на видеоклип

Стъпки 1 и 2 са същите като тези за възпроизвеждане на статична снимка.

3. Изберете записан видеоклип, след което натиснете бутона за възпроизвеждане и пауза (▶/II), за да го възпроизведете.

- За да спрете временно даден видеоклип при възпроизвеждането му, натиснете отново бутона за възпроизвеждане и пауза.
- Ако натиснете още веднъж бутона за възпроизвеждане и пауза, видеофайлът ще се рестартира.
- За да превъртите назад възпроизвеждащия се видеоклип, натиснете бутона за наляво. За да превъртите напред видеоклипа, натиснете бутона за надясно.
- За да спрете възпроизвеждането на видеоклипа, натиснете бутона за възпроизвеждане и пауза, след което използвайте бутона за наляво или надясно.

Стартиране на режима за възпроизвеждане

■ Функция за прихващане от видеоклип : прихващане на статични изображения от видеоклип.

● Прихващане от видеоклип
Стъпки от 1 до 3 са същите като тези за възпроизвеждане на видеоклип.

4. По време на възпроизвеждането на видеоклипа натиснете бутона за възпроизвеждане и пауза. След това натиснете бутона E.
5. Временно спреният видеоклип ще се запише с ново име на файл.

※ Прихванатият файл на видеоклипа ще има същия размер като оригиналния видеоклип (640x480, 320x240, 160x128).

[В пауза]

[Натискане на бутона E]

■ Изрязване на кадри от видеоклип : можете да извлечете желаните кадри от даден видеоклип при възпроизвеждането му.

● Ако времето за изпълнение е по-малко от 10 секунди, кадрите от видеоклипа няма да може да се изрежат.

1. Натиснете бутона за пауза на мястото в съответния видеоклип, на което искате да започне извличането.
2. Натиснете бутона T. (Началната точка няма да се показва в лентата на състоянието, но тя ще бъде отбелязана.)
3. Натиснете бутона за възпроизвеждане и пауза и извлечената област ще бъде показана в лентата на състоянието.
4. Натиснете още веднъж бутона за възпроизвеждане и пауза на мястото, където искате да спре извлеченият файл.
5. Натиснете бутона T, след което ще се покаже прозорец за потвърждение.
6. Изберете желаното подменю, като използвате бутоните за наляво/надясно и бутона OK.
   [Yes] : извлечените кадри ще се запишат с ново име на файла.
   [No] : функцията за изрязване на кадри от видеоклип ще се отмени.

ИНФОРМАЦИЯ

- Ако искате да извлечете видеоклипа в началото на кадъра, натиснете бутона T за мащабиране преди да стартирате видеоклипа.
- Ако времевата лента мине през началната точка чрез натискане на бутона за наляво, ще се покаже първият кадър на видеоклипа.
- Ако не укажете крайната точка на видеоклипа, прозорецът за потвърждение на изрязването ще се покаже при последния кадър.

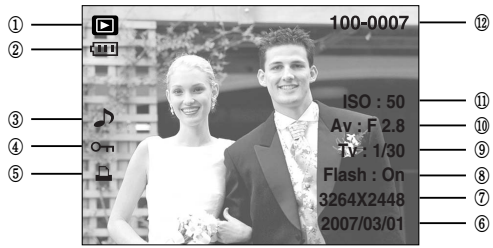
Стартиране на режима за възпроизвеждане

- Възпроизвеждане на записан глас
  Стъпки 1 и 2 са същите като тези за възпроизвеждане на статична снимка.

  3. Изберете записан глас, след което натиснете бутона за възпроизвеждане и пауза ( ), за да го възпроизведете.
     - За да спрете временно възпроизвеждането на записан глас, натиснете отново бутона за възпроизвеждане и пауза.
     - За да възобновите възпроизвеждането на записания глас, натиснете бутона за възпроизвеждане и пауза.
     - За да превъртите назад възпроизвеждащия се гласов файл, натиснете бутона за наляво. За да превъртите напред гласовия файл, натиснете бутона за надясно.
     - За да спрете възпроизвеждането на файла на записан глас, натиснете бутона за възпроизвеждане и пауза, след което използвайте бутона за наляво или надясно.

Индикатор за LCD монитора

■ На LCD монитора се показва информация за заснемането на показаната снимка.



Не.	Описание	Икона	Страница
1	Икона на режима на възпроизвеждане		-
2	Батерия		стр. 9
3	Гласова бележка		стр. 20
4	Защита		стр. 46
5	DPOF		стр. 48
6	Дата на заснемане	2007/03/01	-
7	Размер на изображението	3264X2448 ~ 256X192	стр. 33
8	Светкавица	On / Off	стр. 22
9	Скорост на затвора	8~1/1,500	стр. 14
10	Апертурна стойност	F2.8 ~ F13.8	стр. 14
11	ISO	50 ~ 400	стр. 30
12	Име на папка и име на файл	100-0007	стр. 55

Използване на бутоните за настройване на фотоапарата

■ В режим на възпроизвеждане можете да използвате бутоните на фотоапарата за лесно настройване на функциите на режима.

Бутона за миниатюри ( ) / уголемяване ( )

● Можете да преглеждате няколко снимки, да уголемявате избрана снимка, а също така да изрязвате и записвате избрана област от дадена снимка.

● Дисплей с миниатюри

1. При показване на снимка на цял екран, натиснете бутона за миниатюри.
2. Показваната на монитора снимка при избора на режима за миниатюри ще се маркира на дисплея с миниатюри.
3. Използвайте бутона с 5 функции, за да преминете към желана снимка.
4. За да прегледате дадена снимка отделно, натиснете бутона за уголемяване.

[Режим за нормално показване]

Натискане на бутона за миниатюри ( )

Натискане на бутона за уголемяване ( )

Маркирана снимка

[Режим за показване на миниатюри]

Бутона за миниатюри ( ) / уголемяване ( )

● Уголемяване на снимка

1. Изберете снимка за уголемяване и натиснете бутона за уголемяване.
2. Различните части на снимката може да се преглеждат с помощта на бутона с 5 функции.
3. Натискането на бутона за миниатюри ще мащабира снимката в оригиналния й пълен размер.

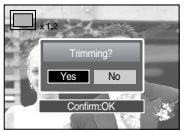
- Можете да разберете дали показаната снимка е в уголемен изглед, като проверите индикатора за уголемяване на снимка в горната лява част на LCD монитора. (Ако снимката не е в уголемен изглед, индикаторът няма да се показва.) Можете също да проверите областта на уголемяване.
- Видеоклиповете и WAV файловете не може да се уголемяват.
- При уголемяване на снимка, качеството й може да се намали.

Бутона за миниатюри ( ) / уголемяване ( )

● Максимална стойност на уголемяване в пропорциите на размера на снимката.

Размер на изображението	8M	7M	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA
Максимална стойност на уголемяване	X12.8	X12.0	X11.0	X10.1	X8.9	X8.0	X6.3	X4.0	X2.5

● Изрязване : можете да извлечете част от дадена снимка и да я запишете отделно.



1. Изберете снимка за уголемяване и натиснете бутона за уголемяване. Натиснете бутона за менюто и на монитора ще се покаже съобщение.
2. Изберете желаното подменю, като използвате бутоните за наляво/надясно и бутона OK.
   [Yes] : изрязаната снимка ще се запише с ново име на файл и ще се покаже на LCD монитора.
   [No] : менюто за изрязване ще се скрие.

※ Ако няма достатъчно място в паметта за записване на изрязаната снимка, тя няма да може да се изреже.

※ За да изтриете уголемена снимка при използване на функцията за изрязване, натиснете бутона за изтриване.

Бутона за гласова бележка ( ) / нагоре

■ Когато менюто е показано на LCD монитора, бутонът за нагоре премества курсора на менюто нагоре.

■ Когато на LCD монитора не е показано меню, бутонът за нагоре работи като бутон за гласова бележка. Можете да добавяте глас към дадена съхранена статична снимка.

● Добавяне на гласова бележка към статична снимка

1. Изберете снимка за добавяне на глас, като използвате бутона за наляво / надясно.
2. Натиснете бутона за гласова бележка ( ) и ще се покаже индикаторът за гласова бележка. Фотоапаратът е готов за записване на гласова бележка.

3. Натиснете бутона на затвора, за да стартирате записването, и гласовата бележка ще се запише към статичната снимка с продължителност от 10 секунди. По време на записване на гласовата бележка ще се показва прозорецът за състояние на записа, както е показано отстрани.

4. Записването може да бъде преустановено чрез повторно натискане на бутона на затвора.
5. След като записването на гласовата бележка приключи, на LCD монитора се покаже иконата ( ).

- Можете да записвате гласови бележки и към видеоклипове и файлове със запис на глас.
- За най-добри резултати записвайте на 40 см разстояние между вас и фотоапарата (микрофона).
- Гласовата бележка ще се запише в *.wav формат, но ще е със същото име като статичната снимка, на която отговаря.
- Ако добавите нова гласова бележка към статична снимка, която вече разполага с такава, съществуващата гласова бележка ще се изтрие.

Бутон за възпроизвеждане и пауза (▶/II) / надолу

■ В режим на възпроизвеждане бутонът за възпроизвеждане и пауза / надолу функционира по следния начин:

- Ако е показано меню
  Натиснете бутона за надолу, за да се придвижите от главното меню в подменю или надолу в самото подменю.
- Ако се възпроизвежда статична снимка с гласова бележка, гласов файл или видеоклип
  В режим на спиране : възпроизвеждане на статична снимка с гласова бележка, гласов файл или видеоклип.
  При възпроизвеждане : временно преустановяване на възпроизвеждането.
  В режим на пауза : възобновяване на възпроизвеждането.

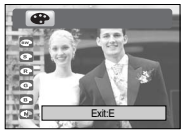
[Записването на глас е спряно]

[Записването на глас се възпроизвежда]

[Записването на глас е в пауза]

Бутон E (ефекти)

■ С помощта на този бутон можете да добавяте специални ефекти към снимките.



1. Изберете статична снимка или видеоклип и натиснете бутона E.
2. Изберете желаното подменю и натиснете бутона OK.

- : заснетата снимка ще се съхрани като черно-бяла.
- : заснетата снимка ще се съхрани в тоналност на сепия (градиент на жълто-кафявите цветове).
- : заснетата снимка ще се съхрани в червена тоналност.
- : заснетата снимка ще се съхрани в зелена тоналност.
- : заснетата снимка ще се съхрани в синя тоналност.
- : снимката ще се запише в режим за негатив.

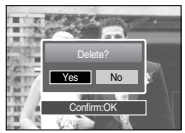
※ Променената снимка ще се запише с ново име на файла.

Бутон за изтриване (🗑)

■ С този бутон можете да изтривате съхранените в паметта снимки.

● Изтриване на снимки в режим на възпроизвеждане

1. Изберете желаната за изтриване снимка, като използвате бутона за наляво/надясно, след което натиснете бутона за изтриване (🗑).
2. На LCD монитора ще се покаже съобщение, както е показано отстрани.
3. Изберете стойностите в подменюто, като използвате бутоните за наляво/надясно, след което натиснете бутона OK.
   Ако изберете опцията [Yes] : избраните снимки ще се изтрият.
   Ако изберете опцията [No] : изтриването на снимката ще се отмени.



● Изтриване на снимки в режим на дисплей с миниатюри
1. Използвайте бутоните за нагоре/надолу/наляво/надясно за избор на снимка за изтриване, след което натиснете бутона за изтриване (🗑).
2. На LCD монитора ще се покаже съобщение, както е показано по-долу.
3. Изберете стойностите в подменюто, като използвате бутоните за наляво/надясно, след което натиснете бутона OK.
   Ако изберете опцията [Yes] : избраните снимки ще се изтрият.
   Ако изберете опцията [No] : изтриването на снимката ще се отмени.

Натискане на бутона за изтриване

ИНФОРМАЦИЯ

● Преди да изтриете снимки от фотоапарата, защитете или изтеглете на компютър снимките, които искате да запазите.

Бутона за принтер

■ Ако в менюто за настройка [USB] изберете опцията [Computer], при свързване на фотоапарата към принтера ще се покаже съобщението [Connecting Computer] и връзката няма да се установи. В такъв случай натиснете бутона за принтер. Ще се покаже съобщението [Connecting Computer] и ще се избере режимът за лесен печат.

* В някои случаи фотоапаратът може да не се свърже с принтера, което зависи от съответния принтер.

- След свързване менюто за лесен печат ще се покаже на LCD монитора. За да се покаже менюто за PictBridge, натиснете бутона за меню. За допълнителна информация относно менюто за PictBridge вж. стр. 51.

Бутон за наляво / надясно / меню / OK

■ Бутоните за наляво / надясно / меню / OK работят по следния начин.

- Бутона за наляво : когато менюто е показано на монитора, натиснете бутона за наляво, за да изберете раздела на менюто, намиращ се отляво на курсора. Когато не е показано меню, натиснете бутона за наляво, за да изберете предишната снимка.
- Бутон за надясно : когато менюто е показано на монитора, натиснете бутона за надясно, за да изберете раздела на менюто, намиращ се отдясно на курсора, или да се придвижите към вторично меню. Когато не е показано меню, натиснете бутона за надясно, за да изберете следващата снимка.
- Бутон за меню : при натискане на бутона за меню, на LCD монитора ще се покаже менюто за режима на възпроизвеждане. Повторното натискане на бутона ще върне LCD монитора на първоначалния му дисплей.
- Бутон OK : когато на LCD монитора е показано меню, бутонът OK се използва за потвърждаване на променените с бутона с 5 функции данни.

Настройване на функцията за възпроизвеждане чрез LCD монитора

■ Можете да променяте функциите на режима за възпроизвеждане, като използвате LCD монитора. В режима на възпроизвеждане натискането на бутона за менюто показва съответното меню на LCD монитора. Менютата, които можете да задавате в режима на възпроизвеждане, са следните: за заснемане на снимка след настройване на менюто за възпроизвеждане натиснете бутона за режима на възпроизвеждане или бутона на затвора.

Раздел на меню	Главно меню	Подменю	Вторично меню	Страница
	SLIDE	Show	Play / Repeat Play	стр. 45~46
		Interval	1, 3, 5, 10 sec	
		Effect	OFF	
	PROTECT	Select	Unlock / Lock	стр. 46
		All Pics		
	DELETE	Select	-	стр. 47
		All Pics	-	
	RESIZE	3072 X 2304	-	стр. 47
		2816 X 2112	-	
		2592 X 1944	-	
		2272 X 1704	-	
		2048 X 1536	-	
		1600 X 1200	-	
		1024 X 768	-	
		640 X 480	-	
		User Image 1, 2	-	

Настройване на функцията за възпроизвеждане чрез LCD монитора

Раздел на меню	Главно меню	Подменю	Вторично меню	Страница
	ROTATE	Right 90˚	-	стр. 48
		Left 90˚	-	
		180˚	-	
		Horizontal	-	
		Vertical	-	
	DPOF	Standard	Select / All Pics / Cancel	стр. 48
		Index	No / Yes	
		Size	Select / All Pics / Cancel	
	COPY TO CARD	No	-	стр. 50
		Yes	-	
	OSD INFORMATION	Full	-	стр. 51
		Basic	-	
		OSD Off	-	

■ Можете да използвате това меню, когато фотоапаратът е свързан с USB кабел към съвместим с PictBridge принтер (за директна връзка с фотоапарата, продава се отделно).

Раздел на меню	Главно меню	Подменю	Вторично меню	Страница
S/I	IMAGES	One Pic	-	стр. 52
		All Pics	-	
	AUTO SET	No	-	стр. 52
		Yes	-	
	CUSTOM SET	Size	Auto	стр. 53
			Postcard	
			Card	
			4X6	
			L	
			2L	
			Letter	
			A4	
			A3	
		Layout	Auto	
			Full	
			1	
			2	
			4	
			8	
			9	
			16	
			Index	

Настройване на функцията за възпроизвеждане чрез LCD монитора

Раздел на меню	Главно меню	Подменю	Вторично меню	Страница
	CUSTOM SET	Type	Auto	стр. 53
			Plain	
			Photo	
			Fastphoto	
		Quality	Auto	
			Draft	
			Normal	
			Fine	
		Date	Auto	
			Off	
			On	
		File name	Auto	
			Off	
			On	
	PRINT	Standard	-	стр. 53
		Index	-	
	DPOF PRINT	No	-	стр. 54
		Yes	-	
	RESET	No	-	стр. 54
		Yes	-	

※ Менютата могат да бъдат променяни без предизвестие.

Стартиране на слайдшоу

■ Снимките може да се показват последователно на предварително зададени интервали. Можете да видите слайдшоуто, като свържете фотоапарата към външен монитор.

1. Натиснете бутона за режима на възпроизвеждане, а след това натиснете бутона за менюто.
2. Използвайте бутона за наляво/надясно, за да изберете раздела на менюто [SLIDE].

● Стартиране на слайдшоу : слайдшоуто може да се стартира само в менюто [Show].

1. Използвайте бутона за нагоре/надолу, за да изберете менюто [Show], след което натиснете бутона за надясно.
2. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу.
   [Play] : слайдшоуто ще се затвори след едно показване на снимките.
   [Repeat Play] : слайдшоуто ще се повтаря, докато не бъде отменено.
3. Натиснете бутона OK, за да стартирате слайдшоуто.

● Задаване на интервал за възпроизвеждане
: настройване на интервалите при възпроизвеждане на слайдшоуто.

1. Изберете подменюто [Interval], като натиснете бутона за нагоре / надолу, след което натиснете бутона за надясно.
2. Използвайте бутоните за нагоре/надолу, за да изберете желания интервал.
3. Натиснете бутона OK, за да запишете конфигурацията.

ИНФОРМАЦИЯ

- Времето за зареждане зависи от размера и качеството на снимките.
- При възпроизвеждане на слайдшоу, ще се покаже само първият кадър от съответния видеофайл.
- При възпроизвеждане на слайдшоу, файлът със запис на глас няма да се покаже.

Стартиране на слайдшоу

● Конфигуриране на ефектите за слайдшоуто
: можете да използвате уникални екранни ефекти за слайдшоуто.

1. Изберете подменюто [Effect], като натиснете бутона за нагоре/надолу, след което натиснете бутона за надясно.
2. Използвайте бутона за нагоре / надолу, за да изберете типа ефект.
   - OFF : нормално показване.
   - : снимките ще се показват бавно.
   - : снимките ще се показват бавно – от центъра навън.
   - : снимките ще се придвижват от горния ляв ъгъл.
   - : снимките ще се придвижват диагонално от горния ляв ъгъл към долния десен ъгъл на екрана.
   - MIX : снимките ще се показват непоследователно.
3. Натиснете бутона OK, за да потвърдите настройката.

Защита на снимките

■ Използва се за защита на определени снимки от случайно изтриване (заключване). Също така премахва защитата на снимки, които вече са били защитени (отключване).

● Защита на снимки

1. Натиснете бутона за режима на възпроизвеждане, а след това натиснете бутона за менюто.
2. Използвайте бутона за наляво/надясно, за да изберете раздела на менюто [PROTECT].
3. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу и бутона OK.

[Select] : показване на прозорец за избор на снимка, която да бъде защитена / разрешена.
- Бутон за нагоре / надолу / наляво / надясно : избор на снимка.
- Бутон W / T за мащабиране : защитаване / разрешаване на снимката.
- Бутон OK: записване на направените промени и скриване на менюто.

[All Pics] : защитаване / разрешаване на всички снимки.
- Бутон W / T за мащабиране : защитаване / разрешаване на снимките.
- Бутон OK : записване на направените промени и скриване на менюто.

- Ако защитите дадена снимка, иконата за защита ще се покаже на LCD монитора. (За незащитените снимки не се показва индикатор.)
- Снимките в режим на заключване ще са защитени от функциите за изтриване или [Delete], но няма да са защитени от функцията [Format].

Изтриване на снимки

■ От съхранените файлове в картата с памет ще се изтрият само незащитените от подпапката DCIM. Така ще се изтрият за постоянно незащитените снимки. Съхранете важните снимки на компютър, преди да предприемете изтриване на файлове. Изображението при стартиране е съхранено във вътрешната памет на фотоапарата (а не в картата с памет), така че то няма да се изтрие дори ако изтриете всички файлове от картата с памет.

● Изтриване на снимки

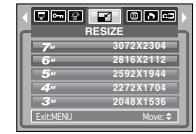
1. Натиснете бутона за режима на възпроизвеждане, а след това натиснете бутона за менюто.
2. Използвайте бутона за наляво / надясно, за да изберете раздела на менюто [DELETE].
3. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре / надолу и бутона OK.
   [Select] : показване на прозорец за избор на снимка за изтриване.
   - Бутон за нагоре / надолу / наляво / надясно : избор на снимка.
   - Бутон T за мащабиране : избор на снимка за изтриване (✓ маркиране).
   - Бутон OK : натиснете бутона OK, за да се покаже съобщението за потвърждение. Изберете менюто [Yes] и натиснете бутона OK, за да изтриете маркираните с ✓ снимки.

   [All Pics] : показване на прозореца за потвърждение. Изберете менюто [Yes] и натиснете бутона OK, за да изтриете всички незащитени снимки. Ако няма защитени снимки, всички снимки ще се изтрият и ще се покаже съобщението [No Image!].
4. След изтриването екранът ще се промени на този на режима за възпроизвеждане.

Преоразмеряване

■ Можете да променяте разделителната способност (размера) на заснетите снимки. Изберете [User Image], за да запишете дадена снимка като изображение при стартиране. Преоразмерената снимка ще има ново име на файла.

1. Натиснете бутона за режима на възпроизвеждане, а след това натиснете бутона за менюто.
2. Използвайте бутона за наляво/надясно, за да изберете раздела на менюто [RESIZE].
3. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу и бутона OK.



● Типове преоразмеряване на снимка

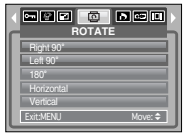
Преоразмеряване	3072X 2304	2816X 2112	2592X 1944	2272X 1704	2048X 1536	1600X 1200	1024X 768	640X 480	User Image 1, 2
8M	O	O	O	O	O	O	O	O	O
7M	X	O	O	O	O	O	O	O	O
6M	X	X	O	O	O	O	O	O	O
5M	X	X	X	O	O	O	O	O	O
4M	X	X	X	X	O	O	O	O	O
3M	X	X	X	X	X	O	O	O	O
2M	X	X	X	X	X	X	O	O	O
1M	X	X	X	X	X	X	X	O	O
VGA	X	X	X	X	X	X	X	X	O

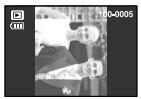
● Снимка с голям размер може да бъде преоразмерена на такава с по-малък размер, но не и обратното.
● Може да се преоразмеряват само JPEG изображения. Видеоклипове (AVI) и файлове със запис на глас (WAV) не могат да бъдат преоразмерявани.
● Можете да променяте разделителната способност само на файловете, компресирани в JPEG 4:2:2 формат.
● Преоразмерената снимка ще има ново име на файла. Изображението [User Image] няма да се съхрани в картата с памет, а във вътрешната памет.
● Може да се запишат само две снимки като [User Image].
● Ако капацитетът на паметта е недостатъчен за записване на преоразмерената снимка, на LCD монитора ще се покаже съобщение [Memory Full!] и снимката няма да се съхрани.

Завъртане на снимка

- Можете да завъртате съхранените снимки на различни градуси. След като възпроизвеждането на завъртяната снимка приключи, тя ще се върне в оригиналното си състояние.

1. Натиснете бутона за режима на възпроизвеждане, а след това натиснете бутона за менюто.
2. Използвайте бутона за наляво / надясно, за да изберете раздела на менюто [ROTATE].
3. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу.





[Right 90°]
: завъртане на снимката по посока на часовниковата стрелка.

[Left 90°]
: завъртане на снимката в обратна посока на часовниковата стрелка.

[180°]
: завъртане на снимката на 180 градуса.

[Horizontal]
: завъртане на снимката хоризонтално.

[Vertical]
: завъртане на снимката вертикално.

4. Натиснете бутона OK и завъртяната снимка ще се покаже.
   Ако покажете завъртяната снимка на LCD монитора, отдясно и отляво на снимката може да се появят празни пространства.

DPOF

- DPOF (Цифров формат на печат в последователен ред) позволява добавяне на информация за печат в папката MISC в картата с памет. Изберете снимките за печат и броя на копията им.
- При възпроизвеждане на снимка, която разполага с DPOF информация, на LCD монитора ще се покаже индикаторът за DPOF. Така снимките може да се отпечатват на съвместими с DPOF принтери или в най-различни фотостудия.
- Тази функция не е достъпна за видеоклипове или файлове със запис на глас.
- Ако изберете менюто [DPOF], без да сте поставили карта с памет във фотоапарата, то ще може да се избере, но няма да може да се изпълни.

DPOF : Стандартно

■ Тази функция позволява вграждане на информация за количеството печат за дадена съхранена снимка.

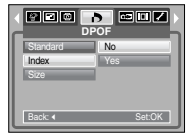
1. Натиснете бутона за режима на възпроизвеждане, а след това натиснете бутона за менюто.
2. Използвайте бутона за наляво / надясно, за да изберете раздела на менюто [DPOF].
3. Изберете менюто [Standard], като натиснете бутона за нагоре / надолу, след което натиснете бутона за надясно.
4. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу и бутона OK.
   [Select] : показване на прозорец за избор на снимка за печат.
   - Бутон за нагоре / надолу / наляво / надясно : избор на снимка за печат.
   - Бутон W / T за мащабиране : избор на броя на копията за печат.

   [All Pics] : конфигуриране на броя на копията за печат на всички снимки (с изключение на видеоклипове и файлове със запис на глас).
   - Бутон W / T : избор на брой копия за печат.

   [Cancel] : отказ на настройката за печат.
5. Натиснете бутона OK, за да потвърдите настройката. Ако дадена снимка разполага с DPOF информация, на монитора ще се покаже индикаторът за DPOF ( ).

DPOF : Индекс

■ Снимките (с изключение на видеоклиповете и файловете със запис на глас) ще се отпечатат като индекс.



1. Натиснете бутона за режима на възпроизвеждане, а след това натиснете бутона за менюто.
2. Използвайте бутона за наляво / надясно, за да изберете раздела на менюто [DPOF].
3. Изберете менюто [Index], като натиснете бутона за нагоре/надолу, след което натиснете бутона за надясно.
4. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу.
   Ако изберете опцията [No] : отказ на настройката за печат на индекс.
   Ако изберете опцията [Yes] : отпечатване на снимката във формат на индекс.
5. Натиснете бутона OK, за да потвърдите настройката.

DPOF : Размер за печат

■ Можете да указвате размера за печат при отпечатване на снимки от картата с памет. Менюто [Размер] е достъпно само при печат със съвместими с DPOF 1.1 принтери.

● Настройване на размера за печат

1. Натиснете бутона за режима на възпроизвеждане, а след това натиснете бутона за менюто.
2. Използвайте бутона за наляво / надясно, за да изберете раздела на менюто [DPOF].
3. Изберете менюто [Size], като натиснете бутона за нагоре / надолу, след което натиснете бутона за надясно.
4. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу и бутона OK.
   [Select] : показване на прозорец за избор за промяна на размера за печат на снимка.
   - Бутон за нагоре / надолу / наляво / надясно : избор на снимка.
   - Бутон W / T за мащабиране : промяна на размера за печат.
   - Бутон OK : записване на направените промени и скриване на менюто.

   [All Pics] : промяна на размера за печат на всички записани снимки.
   - Бутон W / T : избор на размер за печат.
   - Бутон OK : потвърждаване на промененатa настройка.

   [Cancel] : отказ на настройките за размера за печат.

※ Вторично DPOF меню [Size] : Cancel; 3 x 5; 4 x 6; 5 x 7; 8 x 10

ИНФОРМАЦИЯ

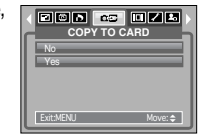
● В зависимост от производителя и модела на принтера отмяната на отпечатването може да отнеме малко по-дълго време на принтера.

Копиране в карта

■ Тази функция позволява копиране на файлове на снимки, видеоклипове и файлове със запис на глас в картата с памет.

● Копиране в картата с памет

1. Натиснете бутона за режима на възпроизвеждане, а след това натиснете бутона за менюто.
2. Изберете раздела на менюто [COPY TO CARD], като използвате бутона за наляво/надясно.
3. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре/надолу и бутона OK.
   - [No] : отказ на копирането в картата.
   - [Yes] : всички снимки, видеоклипове и файлове със запис на глас във вътрешната памет ще се копират в картата с памет след показване на съобщението [Processing!]. След като копирането завърши, екранът ще се върне на режима на възпроизвеждане.



ИНФОРМАЦИЯ

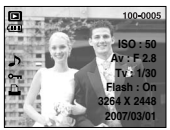
● Ако изберете менюто [COPY TO CARD], без да сте поставили карта с памет във фотоапарата, то ще може да се избере, но няма да може да се изпълни.
● Ако няма достатъчно свободно място в картата с памет за копиране на снимките от вътрешната памет (20 MB), командата [COPY TO CARD] ще копира само някои от снимките и на монитора ще се покаже съобщението [Memory Full!]. След което системата ще се върне в режим на възпроизвеждане. Преди да поставите картата с памет във фотоапарата, изтрийте всички ненужни файлове, за да освободите място.
● При преместване на снимки, съхранени във вътрешната памет, чрез използване на функцията [COPY TO CARD], следващият брой имена на файлове ще се създаде в картата, така че да се избегне дублиране на имената.
   - Когато от менюто за настройка [File] е зададена опцията [Reset] : имената на копираните файлове ще започнат от последното съхранено име на файл.
   - Когато от менюто за настройка [File] е зададена опцията [Series] : имената на копираните файлове ще започнат от името на последната заснета снимка. След завършване на функцията [COPY TO CARD] последната заснета снимка от последната копирана папка ще се покаже на LCD монитора.

Екранна информация

■ Можете да преглеждате информация за заснемането за съответната показана снимка.

● Избиране на желания тип информация

1. Натиснете бутона за режима на възпроизвеждане, а след това натиснете бутона за менюто.
2. Изберете раздела на менюто [OSD INFORMATION], като използвате бутона за наляво / надясно.
3. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре / надолу и бутона OK.



[Full]

[Basic]

[OSD Off]

PictBridge

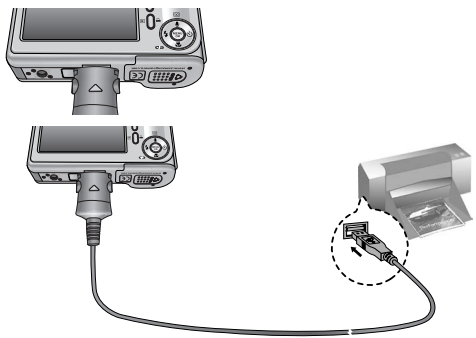
■ Можете да използвате USB кабела, за да свържете фотоапарата към съвместим с PictBridge принтер (продава се отделно) и да отпечатате директно съхранените снимки. Видеоклипове и файлове със запис на глас не може да се отпечатват.

● Настройване на фотоапарата за свързване към принтера

1. Натиснете бутона за меню в който и да е режим, без режима за запис на глас.
2. Използвайте бутона за наляво/надясно, за да изберете раздела на менюто [SETUP].
3. Изберете менюто [USB], като натиснете бутона за нагоре/надолу, след което натиснете бутона за надясно.
4. Изберете менюто [Printer], като използвате бутона за нагоре/надолу и натиснете бутона OK.

■ Свързване на фотоапарата към принтер

● Свържете фотоапарата към USB порта на принтера с помощта на приложения USB кабел.



PictBridge : Избор на снимки

※ Ако при стъпка 4 изберете опцията [Computer], при свързване на фотоапарата към принтер ще се покаже съобщението [Connecting Computer] и връзката няма да се установи. В такъв случай изключете USB кабела, след което изпълнете процедурата от стъпка 2 и напред. Също така можете да натиснете бутона за принтер и фотоапаратът ще се свърже към принтера, като се покаже съобщението [Connecting Printer]. Фотоапаратът все пак може да не се свърже със съответния принтер. Това зависи от модела на принтера и неговия производител.

■ Лесен печат

При свързване на фотоапарата към принтер в режима на възпроизвеждане, можете много лесно да печатате снимки.

- Натискане на бутона за принтер ( )
  : текущо показаната снимка ще се отпечата с настройката по подразбиране на принтера.
- Натискане на бутона за наляво / надясно
  : избор на предишна / следваща снимка.

■ Избиране на снимки за отпечатване

1. Натиснете бутона за меню.
2. Ще се покаже менюто [IMAGES].
3. Използвайте бутона за нагоре/надолу, за да изберете желаната стойност на подменюто, след което натиснете бутона OK.
   При избор на опцията [One Pic]
   : PictBridge функцията ще се приложи само за текущо показаната снимка.
   При избор на опцията [All Pics]
   : PictBridge функцията ще се приложи за всички снимки, с изключение на видеоклиповете и гласовите файлове.

● Задаване на броя на копията за печат

- Изберете опцията [One Pic] или [All Pics]. На монитора ще се покаже екранът за задаване на броя на копията за печат, както е показано по-долу.

[При избор на опцията [One Pic]]

[При избор на опцията [All Pics]]

- Използвайте бутона за нагоре / надолу, за да изберете броя на копията за печат.
- При избор на опцията [One Pic] :
  използвайте бутона за наляво / надясно, за да изберете друга снимка. След задаване на следващата снимка за печат, изберете броя на копията й.
- След като зададете броя на копията, натиснете бутона OK, за да запишете настройката.
- Натиснете бутона на затвора, за да се върнете обратно в менюто, без да задавате броя на копията за печат.

PictBridge : Настройка за печат

■ АВТОМАТИЧНА НАСТРОЙКА

1. Използвайте бутона за наляво / надясно, за да изберете раздела на менюто [AUTO SET].
2. Използвайте бутона за нагоре/надолу, за да изберете желаната стойност на подменюто, след което натиснете бутона OK.
   [No] : ще се запазят стойностите на настройката [CUSTOM SET].
   [Yes] : всички стойности на настройката [CUSTOM SET] ще се променят автоматично.

PictBridge : Настройка за печат

■ Настройка по избор : За снимките за печат можете да избирате менютата за размер на хартията, формат на печата, тип на хартията, качество на печата, както и за отпечатване на дата и име на файла.

1. Използвайте бутона за наляво / надясно, за да изберете раздела на менюто [CUSTOM SET].
2. Използвайте бутона за нагоре / надолу, за да изберете желаната стойност на подменюто, след което натиснете бутона за надясно.
3. Използвайте бутона за нагоре / надолу, за да изберете желаната стойност на подменюто, след което натиснете бутона OK.

Меню	Функция	Подменю
Size	Настройка на размера на хартията за печат	Auto, PostCard, Card, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3
Layout	Настройка на броя на снимките за отпечатване върху един лист хартия	Auto, Full, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index
Type	Настройка на качеството на хартията за печат	Auto, Plain, Photo, FastPhoto
Quality	Настройка на качеството на снимката за печат	Auto, Draft, Normal, Fine
Date	Настройка за отпечатване на дата	Auto, Off, On
File Name	Настройка за отпечатване на името на файла	Auto, Off, On

※ Някои опции от менюто не се поддържат от всички производители и модели на принтери. Ако дадена опция не се поддържа, тя ще се показва на LCD монитора, но няма да може да се избира.

※ Ако стойностите на настройката не са променени в автоматичната/ръчната настройка, те ще се зададат автоматично.

PictBridge: Печатане

■ Отпечатване на снимки

1. Използвайте бутона за наляво / надясно, за да изберете раздела на менюто [PRINT].
2. Използвайте бутона за нагоре / надолу, за да изберете желаната стойност на подменюто, след което натиснете бутона OK.

[Standard] : отпечатване на снимките в картата с памет по зададените им номера. На всеки лист хартия ще се отпечата по една снимка.

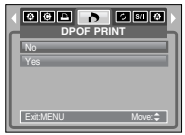
[Index] : отпечатване на няколко снимки на един лист хартия.

3. Екранът, показан отдясно, ще се появи и избраната снимка ще се отпечата. Ако не е избрана снимка, на монитора ще се покаже съобщението [No Image!]. Натиснете бутона за наляво, докато печатате, за да откажете печата и да покажете менюто [PRINT].

※ Броят на отпечатваните като индекс снимки зависи от съответния използван принтер.

PictBridge : DPOF печат

■ DPOF печат : директен печат на файловете с DPOF информация.



1. Използвайте бутона за наляво / надясно, за да изберете раздела на менюто [DPOF PRINT].
2. Използвайте бутона за нагоре / надолу, за да изберете желаната стойност на подменюто, след което натиснете бутона OK.
   [No] : отказ на печата.
   [Yes] : директно отпечатване на снимките с DPOF информация.

※ Някои менюта може да не са достъпни в зависимост от съответните производител и модел на принтера.
Ако принтерът не поддържа стандарта DPOF, менюто отново ще се показва, но няма да бъде достъпно.

PictBridge : Нулиране

■ Инициализиране на променените от потребителя конфигурации.

1. Използвайте бутона за наляво / надясно, за да изберете раздела на менюто [RESET].
2. Използвайте бутона за нагоре / надолу, за да изберете желаната стойност на подменюто, след което натиснете бутона OK.
   Ако изберете опцията [No]
   : настройките няма да се нулират.
   Ако изберете опцията [Yes]
   : всички настройки за печата и снимките ще се възстановят на първоначалните.

※ Настройките за печат по подразбиране варират в зависимост от производителя на съответния принтер.
За настройките по подразбиране на принтера вж. ръководството за потребителя, приложено към устройството.

Меню за настройка

■ В този режим можете да задавате основни настройки. Можете да използвате менюто за настройка във всички режими на фотоапарата, с изключение на режима за запис на глас.
Указаните с [ ] елементи са настройки по подразбиране.

Раздел на меню	Главно меню	Подменю	Вторично меню	Страница
	File	[Series]	-	стр. 55
		Reset	-	
	Power Off	Off, 1, [3], 5, 10 min	-	стр. 56
	Language	ENGLISH / 한국어 / FRANÇAIS		стр. 56
		DEUTSCH / ESPAÑOL / ITALIANO		
		简体中文 / 繁體中文 / 日本語		
		РУССКИЙ / PORTUGUÊS / DUTCH		
		DANSK / SVENSKA / SUOMI		
		ไทย / BAHASA / عربي		
		Čeština / POLSKI / Magyar		
		Türkçe / - / -		
	Format	[No]	-	стр. 57
		Yes	-	
	Date&Time	07/03/01 13:00	-	стр. 57
		[yy/mm/dd]	-	
		dd/mm/yy	-	
		mm/dd/yy	-	
		Off	-	
	Imprint	[Off]	-	стр. 57
		Date	-	
		Date&Time	-	
	Sound	Off	-	стр. 58
		Low	-	
		[Medium]	-	
		High	-	

Меню за настройка

Раздел на меню	Главно меню	Подменю	Вторично меню	Страница
	USB	Computer	-	стр. 58
		Printer	-	
	AF Lamp	Off	-	стр. 58
		On	-	
	LCD	Dark	-	стр. 58
		Normal	-	
		Bright	-	
	Video Out	NTSC	-	стр. 59
		PAL	-	
	Quick View	Off / 0.5, 1, 3 sec	-	стр. 59
	Reset	No	-	стр. 60
		Yes	-	
	Battery type	Alkaline	-	стр. 60
		Ni-MH	-	

※ Менютата могат да бъдат променяни без предизвестие.

[Име на файл]

■ Тази функция позволява на потребителя да избира формата за именуване на файловете.

● Назначаване на имена на файловете

1. Натиснете бутона за меню в който и да е режим, без режима за запис на глас.
2. Използвайте бутона за наляво / надясно, за да изберете раздела на менюто [SETUP].
3. Изберете менюто [File], като натиснете бутона за нагоре / надолу, след което натиснете бутона за надясно.
4. Изберете желаното подменю, като използвате бутона за нагоре / надолу и бутона OK.
   [Series] : новите файлове ще се именуват, като се използват следващите номера от предишната серия снимки дори когато се форматира картата с памет, постави се нова такава или се изтрият всички снимки.
   [Reset] : след използване на функцията за нулиране, имената на следващите файлове ще се задават от 0001 дори след форматиране, изтриване или поставяне на нова карта с памет.
5. Натиснете двукратно бутона за меню, за да скриете менюто.
   - Първото съхранено име на папка ще е 100SSCAM, а името на първия файл ще е S8300001.
   - Първите имена се назначават последователно от S8300001 → S8300002 → ~ → S8309999.
   - Номерата на папките се назначават последователно от 100 до 999, както следва: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
   - Файловете, съхранявани в картата с памет, отговарят на формата DCF (правила за разработка за файлови системи на фотоапарати).

Меню за настройка

[Автоматично изключване]

■ Тази функция изключва фотоапарата след зададен период от време, за да не се хаби излишно енергията на батерията.

● Подменюта

[Off] : функцията за изключване няма да работи.

[1, 3, 5, 10 min] : захранването ще се изключи автоматично, ако фотоапаратът не се използва за указания период от време.

- След смяна на батериите настройката за изключване ще се запази.
- Обърнете внимание, че функцията за автоматично изключване няма да работи, ако фотоапаратът е в компютърен режим, слайдшоу, възпроизвеждане на запис на глас или видеоклип или в режим на комбинирано заснемане.

[Език]

■ На LCD монитора може да се покаже набор от езици. Избраната настройка за език ще се запази дори ако батерията се премахне и постави отново.

- Подменю за езика : английски, корейски, френски, немски, испански, италиански, опростен китайски, традиционен китайски, японски, руски, португалски, холандски, датски, шведски, финландски, тайландски, бахаски (малайски / индонезийски), арабски, чешки, полски, унгарски и турски.

Меню за настройка

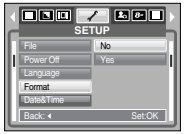
[Форматиране на памет]

■ Използва се за форматиране на паметта. Ако изпълните функцията [Форматиране] на паметта, всички снимки, включително и защитените, ще се изтрият. Изтеглете важните снимки на компютър, преди да форматирате паметта на фотоапарата.

● Подменюта

[No] : паметта няма да се форматира. Натиснете бутона за менюто три пъти, за да скриете дисплея с менюто.

[Yes] : ще се покаже съобщение [Processing!] и паметта ще се форматира. Ако изпълните форматиране в режима за възпроизвеждане, ще се покаже съобщението [No Image!].



Изпълнявайте функцията [Format] на следните типове карти с памет.
- Нова или неформатирана карта с памет.
- Карта с памет, съдържаща снимки, които този фотоапарат не може да разпознае, или карта със снимки от друг фотоапарат.
- Винаги форматирайте картите с памет с този фотоапарат. Ако поставите карта с памет, форматирана с друг фотоапарат, четец за карти с памет или компютър, ще се покаже съобщението [Card Error!].

[Настройване на дата / час / тип дата]

■ Можете да избирате дата и час, които ще се показват на заснетите снимки, както и да настроите типа дата.

● Настройване на дата / час и избор на формат на датата

Бутон за надясно : избор на година / месец / ден / час / минути / тип дата.

Бутон за наляво : преместване на курсора на главното меню [Date&Time], ако той е на първия елемент от настройката за дата и час. При всички други случаи курсорът ще се премести отляво на настоящото си положение.

Бутони за нагоре и надолу : промяна на стойността на настройката.
- Тип дата : [yy/mm/dd], [dd/mm/yy], [mm/dd/yy], [Off]

[Отпечатване на дата на заснемане]

■ Има опция за включване на ДАТА / ЧАС към статични снимки.

● Подменюта

[Off] : на снимките няма да се отпечатват датата и часът.

[Date] : на снимките ще се отпечатва само датата.

[Date&Time] : на снимките ще се отпечатват датата и часът.

Меню за настройка

[Звук]

■ Ако включите звука, ще се активират различни звуци при натискане на бутоните на фотоапарата, за да бъдете информирани за неговото работно състояние.

● Подменю [Sound] : Off / Low / Medium / High

[Свързване на външно устройство (USB)]

■ Можете да изберете външно устройство, към което искате да свържете фотоапарата чрез USB кабела.

● Подменюта

- [Computer] : при свързване на фотоапарата към компютър.
  Вж. стр. 69 за инструкции за това как се свързва фотоапаратът към компютър.
- [Printer] : при свързване на фотоапарата към принтер.
  Вж. стр. 51 за инструкции за това как се свързва фотоапаратът към принтер.

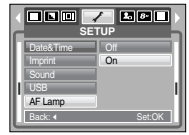
[Индикатор за АФ]

■ Можете да включвате и изключвате индикатора за автоматично фокусиране.

● Подменюта

[Off] : в условия на слаба осветеност индикаторът за АФ няма да свети.

[On] : в условия на слаба осветеност индикаторът за АФ ще свети.



[Яркост на LCD монитора]

■ You can adjust the LCD brightness.

● Подменю [LCD] : Dark, Normal, Bright

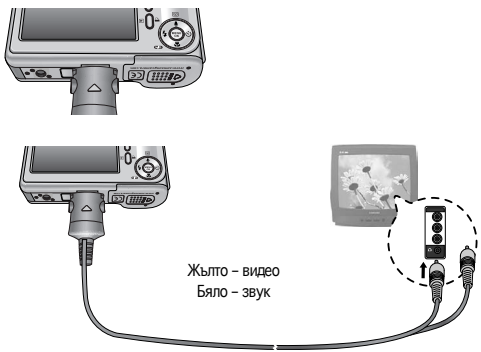
Меню за настройка

[Избиране тип изходен видеосигнал]

■ Изходният видеосигнал от фотоапарата може да е NTSC или PAL. Изборът на изходен видеосигнал трябва да е съобразен със съответното устройство (монитор, телевизор и др.), към което ще бъде свързан фотоапаратът. Режимът PAL поддържа само BDGHI.

■ Свързване към външен монитор

● С помощта на кабела за аудио-видео свържете фотоапарата към даден външен монитор.



- NTSC : САЩ, Канада, Япония, Южна Корея, Тайван, Мексико.
- PAL : Австралия, Австрия, Белгия, Китай, Дания, Финландия, Германия, Великобритания, Холандия, Италия, Кувейт, Малайзия, Нова Зеландия, Сингапур, Испания, Швеция, Швейцария, Тайланд, Норвегия.
- При използване на телевизор като външен монитор, ще трябва да изберете външен или аудио-видео канал на телевизора.
- На външния монитор ще се чува шум, но това не е неизправност.
- Ако снимките не се показват в центъра на екрана, използвайте контролните бутони на телевизора, за да ги центрирате.
- При свързване на фотоапарата с външен монитор, съответното меню ще се показва на външния монитор и неговите функции ще са същите като тези на LCD монитора.
- При избор на изходен видеосигнал тип PAL, когато заснемате видеоклип, мониторът на телевизора ще се изключи, а LCD мониторът на фотоапарата ще се включи. След приключване на заснемането, мониторът на телевизора ще се включи, а LCD мониторът на фотоапарата ще се изключи.

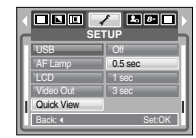
[Бърз преглед]

■ Ако изберете настройката за бърз преглед преди да заснемете дадена снимка, можете да преглеждате току-що заснетата снимка на LCD монитора за зададеното в настройката [Quick View] време. Настройката за бърз преглед може да се използва само при статични снимки.

● Подменюта

[Off] : функцията за бърз преглед няма да се активира.

[0.5, 1, 3 sec] : заснетата снимка ще се показва за кратко според указаното време.



Меню за настройка

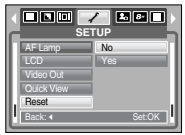
[Инициализиране]

■ Всички настройки на менюта и функции ще се възстановят на тези по подразбиране. Настройките за дата / час, език и изходен видеосигнал обаче, няма да се променят.

● Подменюта

[No] : настройките няма да се възстановят на тези по подразбиране.

[Yes] : всички настройки ще се възстановят на тези по подразбиране.



[Избор на тип батерия]

■ Ако е избран тип батерия, фотоапаратът ще се оптимизира за работа с него.

● Подменю [Battery Type] : Alkaline / Ni-MH

Настройване на менюто за фотоапарата

■ Можете да зададете изображение или звук при стартиране, както и звук на затвора. Всеки работен режим на фотоапарата, без режима за запис на глас, разполага с менюто за фотоапарата. Указаните с елементи са настройки по подразбиране.

Раздел на меню	Главно меню	Подменю		Страница
	Start Image	Off	LOGO	стр. 60
		User Image 1	User Image 2	
	Start Sound	Off	Sound 1	стр. 61
		Sound 2	Sound 3	
	Shutter Sound	Off	Sound 1	стр. 61
		Sound 2	Sound 3	

※ Менютата могат да бъдат променяни без предизвестие.

Изображение при стартиране

■ Можете да изберете изображение, което ще се показва на LCD монитора при включване на фотоапарата.

● Изображение при стартиране
: [Off], [LOGO], [User Image1], [User Image2]

- Използвайте записано изображение при стартиране на фотоапарата в подменюто [User Image] на менюто [RESIZE] в режима за възпроизвеждане.
- Изображението при стартиране няма да се изтрие от менюто [DELETE] или [Format].
- Потребителските изображения ще се изтрият от менюто [Reset].

Звук при стартиране

■ Можете да изберете звук, който да се активира при включване на фотоапарата.

● Звук при стартиране : [Off], [Sound 1], [Sound 2], [Sound 3]

- Ако изображението при стартиране е зададено на [Off], звукът при стартиране няма да се активира дори ако е зададен да бъде включен.

Звук на затвора

■ Можете да изберете звук на затвора.

● Звук за затвора : [Off], [Sound 1], [Sound 2], [Sound 3]

Важни бележки

Обърнете внимание на следните предпазни мерки!

■ Този фотоапарат съдържа чувствителни електронни компоненти. Не го използвайте или съхранявайте на някое от следните места.
- Места с крайности в стойностите на температурата и влажността.
- Много запрашени и замърсени места.
- Места с директна слънчева светлина или в превозно средство при горещо време.
- Места със силни електромагнитни полета или много вибрации.
- Места с експлозивни или лесно запалими материали.

■ Не оставяйте този фотоапарат на места с много прах или химикали (като нафталин), както и с високи температура и влажност.
Пазете фотоапарата със силициев гел в херметически затворена кутия, ако няма да го използвате за продължителен период от време.

■ Пясъкът може да е особено опасен за фотоапаратите.
- Не позволявайте във вътрешността на фотоапарата да попада пясък, когато го използвате на плажове, крайбрежни дюни или на други места с много пясък.
- В противен случай това може да доведе до неизправност или необратима повреда на фотоапарата.

■ Боравене с фотоапарата
- Никога не изпускайте фотоапарата и не го подлагайте на силни удари и вибрации.
- Пазете големия LCD монитор от удари. Когато не използвате фотоапарата, дръжте го в калъфа му.
- Избягвайте да закривате обектива или светкавицата при правене на снимки.
- Този фотоапарат не е водоустойчив.
За да избегнете опасни електрически удари, не дръжте и не работете с фотоапарата с мокри ръце.
- Ако използвате фотоапарата на места с много вода като плажове или басейни, не позволявайте в него да влиза вода или пясък. В противен случай това може да доведе до неизправност или необратима повреда на фотоапарата.

Важни бележки

■ Крайности в температурата може да доведат до неизправности.
- Ако преместите фотоапарата от студено на топло и влажно място, в деликатните електронни елементи може да се образува кондензация. В такъв случай, изключете фотоапарата поне за 1 час, докато влагата в него се изпари. Влагата може да засегне също и картата с памет. Ако това се случи, изключете фотоапарата и премахнете картата с памет от него. Изчакайте, докато влагата се изпари.

■ Важни неща при използване на обектива
- Ако обективът е изложен на директна слънчева светлина, това може да доведе до обезцветяване и разваляне на сензора за снимки.
- Не оставяйте отпечатъци от пръсти или други вещества по обектива.

■ Ако цифровият фотоапарат не се използва за продължителен период от време, може да възникне загуба на ел. енергия.
Премахвайте батериите и картата с памет, ако не възнамерявате да използвате фотоапарата дълго време.

■ Ако фотоапаратът е изложен на електрически смущения, той ще се изключи автоматично, за да предпази картата с памет.

■ Поддържане на фотоапарата
- Винаги използвайте внимателно мека кърпа (по възможност, закупена от магазин за фотографски материали) за почистване на обектива и LCD монитора. Ако така не можете да почистите добре, можете да използвате почистваща хартия и специална почистваща течност за обективи. Почиствайте корпуса на фотоапарата с мека кърпа. Не използвайте разтворители като бензол, инсектициди и др. за почистване на фотоапарата. Така може да повредите корпуса и да повлияете на производителността на фотоапарата. Невнимателното боравене може да повреди LCD монитора. Пазете фотоапарата от повреди и винаги го съхранявайте в предпазния му калъф, когато не го използвате.

■ Не разглобявайте и не се опитвайте да поправяте фотоапарата.

■ При силно статично електричество светкавицата може да светне сама. Това не е вредно за фотоапарата и не води до неизправности.

■ При качване или изтегляне на снимки, статичното електричество може да повлияе на данните при тяхното прехвърляне.
В такъв случай изключете и отново включете USB кабела, преди да опитате отново да прехвърлите данните.

■ Преди важно събитие или пътуване задължително проверявайте състоянието на фотоапарата.
- Направете снимка за проверка на състоянието и подгответе допълнителни батерии.
- Samsung не носи отговорност за неизправности с фотоапарата.

Индикатор за предупреждение

■ На LCD монитора може да се покажат няколко различни предупреждения

Card Error!
- Грешка с картата с памет.
  → Изключете фотоапарата, след което го включете отново.
  → Поставете отново картата с памет.
  → Поставете и форматирайте картата с памет (стр. 57).

Card Locked!
- Картата с памет е заключена.
  → SD карта с памет : плъзнете превключвателя за защита срещу запис най-горе на картата с памет.

Memory Full!
- Няма достатъчно памет за заснемане на снимка.
  → Поставете нова карта с памет.
  → Изтрийте ненужните снимки, за да освободите място в паметта.

No Image!
- В картата с памет няма съхранени снимки.
  → Направете снимки.
  → Поставете карта с памет, съдържаща снимки.

File Error!
- Файлова грешка.
  → Форматирайте картата с памет.
- Грешка с картата с памет.
  → Свържете се със сервизен център за фотоапарати.

Low Battery!
- Нисък капацитет на батерията.
  → Поставете нова батерия

Low Light!
- При заснемане на снимки на тъмни места.
  → Направете снимките в режим на фотографска светкавица.

Out Of Number
- При избиране на твърде много страници за отпечатване в менюто за PictBridge.
  → Изберете страници за отпечатване, чийто брой да е до максималния възможен.

Преди да се свържете със сервизен център

■ Проверете следните неща

Фотоапаратът не се включва.
- Нисък капацитет на батерията.
  → Поставете нова батерия (стр. 9).
- Батерията може да е поставена неправилно.
  → Поставете батерията с правилния поляритет (+ / -).
- Батерията не е поставена.
  → Поставете батерията и включете фотоапарата.

Преди да се свържете със сервизен център

Фотоапаратът не заснема снимки при натискане на бутона на затвора.

- Капацитетът на паметта е недостатъчен.
  → Изтрийте ненужните файлове със снимки.
- Картата с памет не е форматирана.
  → Форматирайте картата с памет (стр. 57).
- Картата с памет е пълна.
  → Поставете нова карта с памет.
- Картата с памет е заключена.
  → Вижте съобщението за грешка [Картата е заключена].
- Захранването на фотоапарата е изключено.
  → Включете фотоапарата.
- Батерията е изтощена.
  → Поставете нова батерия
- Батерията е поставена неправилно с обърнат поляритет.
  → Поставете батерията с правилния поляритет (+ / -).

Фотоапаратът внезапно спира да работи по време на използване.

- Фотоапаратът спира да работи поради неизправност.
  → Премахнете и отново поставете батерията, след което включете фотоапарата.

Снимките са неясни.

- Снимката е била заснета без настройка на подходящия режим за макро.
  → Изберете подходящ режим за макро за заснемане на ясна снимка.
- Снимката е била заснета извън обхвата на светкавицата.
  → Направете снимка в обхвата на светкавицата.
- Обективът е зацапан или замърсен.
  → Почистете обектива.

Светкавицата не се включва.

- Избран е режимът за изключена светкавица.
  → Изберете режима за включена светкавица.
- Режимът на фотоапарата не може да използва светкавицата.
  → Вижте инструкциите за светкавицата (стр. 22).

Показват се грешни дата и час.

- Датата и часът са зададени неправилно или са били възстановени първоначалните настройки на фотоапарата.
  → Задайте датата и часа правилно.

Бутоните на фотоапарата не работят.

- Неизправност на фотоапарата.
  → Премахнете и отново поставете батерията, след което включете фотоапарата.

Възникнала е грешка с картата с памет, докато тя е във фотоапарата.

- Неправилен формат на картата с памет.
  → Форматирайте картата с памет отново.

Снимките не се възпроизвеждат.

- Неправилно име на файл (грешка в DCF формата).
  → Не променяйте имената на файловете на снимки.

Цветовете на снимката са различни от тези на оригиналната сцена.

- Настройката за баланс на белия цвят или за ефекта е неправилна.
  → Изберете подходящите настройки за баланс на белия цвят и за ефекта.

Снимките са твърде ярки.

- Експонацията е прекалено голяма.
  → Задайте отново настройката за компенсиране на експонацията.

Преди да се свържете със сервизен център

На външния монитор не се показват снимки.

- Външният монитор не е свързан правилно с фотоапарата.
  → Проверете свързващите кабели.
- В картата с памет има неправилни файлове.
  → Поставете карта с памет, съдържаща правилни файлове.

При използване на програмата за преглед на компютъра, [Сменяме диск] не се показва.

- Кабелите не са свързани правилно.
  → Проверете връзката.
- Фотоапаратът е изключен.
  → Включете фотоапарата.
- Операционната система не е Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 9.0 ~ 10.4. Възможно е също компютърът да не поддържа USB свързване.
  → Инсталирайте Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 9.0 ~ 10.4 на компютър, поддържащ USB свързване.
- Драйверът за фотоапарата не е инсталиран.
  → Инсталирайте [USB драйвер за съхранение].

Спецификации

■ Сензор за снимки
- Тип : 1/1.8-инчов CCD
- Ефективно използвани пиксели : приблизително 8.1 мегапиксела
- Общо пиксела : приблизително 8,4 мегапиксела

■ Обектив
- Фокусно разстояние : SHD обектив f = 7,4 ~ 22,2 мм (35 мм филмов еквивалент: 35 ~ 105 мм)
- F № : F 2,8 ~ F 7,1 (широко мащабиране), F 5,1 ~ F 13,1 (телефото мащабиране)
- Цифрово мащабиране : · Режим за статична снимка : 1,0x ~ 5,0x
  · Режим на възпроизвеждане : 1,0x ~ 12,8x (зависи от размера на снимката)

■ LCD монитор : 2.7-инчов цветен TFT LCD монитор (230 000 точки)

■ Фокусиране
- Тип : автоматично фокусиране TTL
- Обхват : · Нормално : 80 см ~ безкрайност
  · Макро : 4 см ~ 80 см (широко мащабиране), 50 см ~ 80 см (телефото мащабиране)
  · Автоматично макро: 4 см ~ безкрайност (широко мащабиране), 50 см ~ безкрайност (телефото мащабиране)

■ Затвор
- Скорост : 1 ~ 1/1,500 сек. (ръчно: 8 ~ 1/1,500 сек.)

■ Експонация
- Управление : · програмиране на AE
  · Измерване : многоточково, точка
- Компенсиране : ±2 EV (0,5 EV стъпки)
- Еквивалент на ISO : АВТОМАТИЧНО, 50,100, 200, 400

■ Светкавица
- Режими : Автоматично, Автоматично намаляване на ефекта "червени очи", Чувствителна светкавица, Бавно синхронизиране, Изключена светкавица
- Обхват : Широко мащабиране: 0,4 м ~ 3,4 м; Телефото мащабиране: 0,5 м ~ 3,1 м (автоматично ISO)
- Време за презареждане : приблизително 5 сек.

■ Острота : Слаба, Нормална, Силна

Спецификации

■ Ефект : Нормално, Черно и бяло, Сепия, Червено, Зелено, Синьо, Негатив, RGB

■ Баланс на белия цвят : Автоматично, Дневна светлина, Облачно, Флуоресцентна светлина H, Флуоресцентна светлина L, Волфрам, По избор

■ Запис на глас : Запис на глас (максимум 1 час), Гласова бележка към статична снимка (максимум 10 сек.)

■ Отпечатване на дата : Дата, Дата и час, Изкл. (за избор от потребителя)

■ Снимане
- Статична снимка : · Режими : Автоматично, Програмиране, Сцена
※ Сцена : Нощ, Портрет, Пейзаж, Деца (от кръглия плъзгач за режима), Близък план, Залез, Изгрев, Фоново осветление, Фойерверки, Плаж и сняг
※ Кръгъл плъзгач за режима : Автоматично, Програмиране, Ръчно, Нощ, Портрет, Сцена, Деца
· Снимане : Еднократно, Непрекъснато, AEB
· Самоснимачка : 2 сек., 10 сек., Две заснемания (10 сек., 2 сек.)
- Видеоклип : · със звук или без звук (по избор от потребителя, оставащо време за запис: зависи от капацитета на паметта)
· Размер : 640 x 480, 320 x 240, 160 x 128 (3x оптично мащабиране, без звук при изпълняване на мащабиране)
· Скорост на кадрите: 30 кад./сек, 15 кад./сек. · Стабилизатор на кадрите на видеоклипа
· Редактиране на видеоклип (вградено) : Пауза при запис, Прихващане на статична снимка

■ Съхранение
- Носител : · Вътрешна памет : приблизително 20 МБ флаш памет
· Външна памет: MMC / SD карта с памет (гарантирано до 1 ГБ)
- Формат на файла : · Статична снимка: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
· Видеоклип : AVI (MPEG-4)
· Аудио: WAV
- Размер на изображението

8M	7M	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA
3264x2448	3072x2304	2816x2112	2592x1944	2272x1704	2048x1536	1600x1200	1024x768	640x480

- Капацитет (256 МБ MMC (Multi Media Card))

	8M	7M	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA
Много малък	60	67	80	93	121	148	244	520	1041
Малък	115	128	157	181	226	284	434	868	1116
Нормален	169	197	223	264	279	400	520	1041	1302

* Тези елементи са съобразени със стандартните условия на Samsung и може да варират в зависимост от условията на заснемане и настройките на фотоапарата.

■ Възпроизвеждане на снимка
- Тип : Една снимка, Миниатюри, Слайдшоу, Видеоклип
- Редактиране : Преоразмеряване, Изрязване, Ефект, Завъртане

■ Интерфейс
- Цифров изходен съединител : Пълна скорост (USB 2.0) - Аудио : Моно
- Изходен видеосигнал : NTSC, PAL (по избор на потребителя)

■ Източник на захранване
- Основна батерия : 2 x AA алкални (с висок капацитет)
- Акумулаторна батерия (по избор) : SNB-2512B KIT (2 x AA 2500 mAh Ni-MH батерия и зарядно устройство)
※ Типът на включената батерия може да варира в зависимост от съответния търговски регион.

■ Размери (ширина x височина x дълбочина) : 99.6 x 61,8 x 26,95 мм (без издатините)

■ Тегло : Приблизително 169 гр. (без батериите и картата)

■ Работна температура : от 0 до 40°C

■ Работна влажност : 5 ~ 85%

■ Софтуер : Digimax Master, Adobe Reader

※ Спецификациите може да бъдат променяни без предизвестие.
※ Всички търговски марки са собственост на съответните си притежатели.

Бележки за софтуера

Преди употреба прочетете внимателно ръководството с инструкции.

- Прикаченият софтуер е драйвер за фотоапарата, както и софтуерен инструмент за редактиране на изображения за Windows.
- Софтуерът и ръководството не трябва да бъдат възпроизвеждани при никакви обстоятелства.
- Авторските права за софтуера са лицензирани само за използване с фотоапарати.
- При редки случаи на производствени дефекти, ние ще поправим или заменим фотоапарата. Не носим отговорност обаче, за повреди причинени от неправилна употреба.
- Използването на саморъчно конфигуриран компютър или такъв с операционна система, която не е гарантирана от производителя, не се покрива от гаранцията на Samsung.
- Преди да прочетете това ръководство, трябва да имате основни познания за компютрите и операционните системи.

Системни изисквания

За Windows:	За Macintosh:
Компютър с процесор, по-добър от Pentium II 450 MXц (препоръчва се Pentium 700 MXц)	Power Mac G3 или по-нов
Windows 98SE / 2000 / ME / XP / Vista	Mac OS 9.0 ~ 10.4
Минимум 64 MБ RAM памет 200 MБ свободно дисково пространство	Минимум 64 MБ RAM памет 110 MБ свободно дисково пространство
USB порт	USB порт
CD-ROM устройство	CD-ROM устройство
1024 x 768 пиксела, 16-битов цветен дисплей съвместим монитор (препоръчва се 24-битов цветен дисплей)	За възпроизвеждане на видеоклип Mac OS 10.1 ~ 10.4 MPlayer, VLC Media Player

За софтуера

При поставяне на компактдиска, предоставен с този фотоапарат, в CD-ROM устройството на компютъра, следният прозорец трябва да се изпълни автоматично.

Инсталирайте драйвера за фотоапарата, преди да свържете фотоапарата към компютъра.

※ Илюстрираните в това ръководство снимки на екрана са базирани на английската версия на Windows.

■ **Драйвер за фотоапарата : позволява снимките да се прехвърлят между фотоапарата и компютър.**

Това устройство използва USB драйвера за съхранение като драйвер за фотоапарата. Можете да използвате фотоапарата като USB четец на карти. След инсталиране на драйвера и свързването на фотоапарата към компютър можете да намерите [Сменяем диск] в [Windows Explorer] или [Моят компютър]. USB драйверът за съхранение е предоставен само за Windows. USB драйверът за MAC не е включен към компактдиска със софтуерното приложение. Можете да използвате фотоапарата с Mac OS 9.0 ~ 10.4.

■ **Digimax Master : това е многофункционален мултимедиен софтуер.**

С помощта на този софтуер можете да изтегляте, редактирате и записвате цифрови снимки, както и видеоклипове. Съвместим е само с Windows.

ИНФОРМАЦИЯ

- Преди да инсталирате драйвера, проверете системните изисквания.
- В зависимост от възможностите на съответния компютър ще са необходими между 5 и 10 секунди за изпълнение на автоматичната инсталационна програма. Ако прозорецът й не се покаже, отворете [Windows Explorer] и изберете [installer.exe] в главната директория на компактдиска с драйвера.

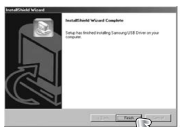
Настройване на софтуерното приложение

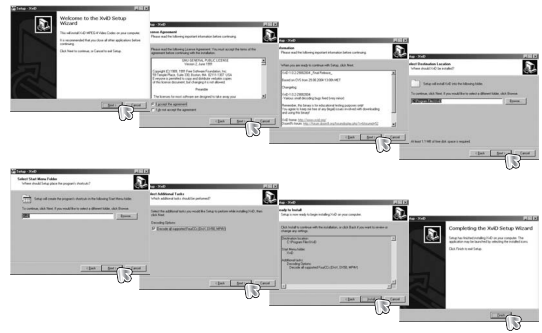
- Преди да използвате фотоапарата с компютър, инсталирайте софтуерното приложение. След като го направите, съхранените във фотоапарата снимки ще може да бъдат преместени на компютъра и редактирани чрез програма за редактиране на изображения.
- Можете да посетите уеб сайта на Samsung в интернет.

  http://www.samsungcamera.com : на английски език
  http://www.samsungcamera.co.kr : на корейски език

1. Ще се покаже прозорецът за автоматично изпълнение.
   В него щракнете върху менюто [Install (Инсталиране)].

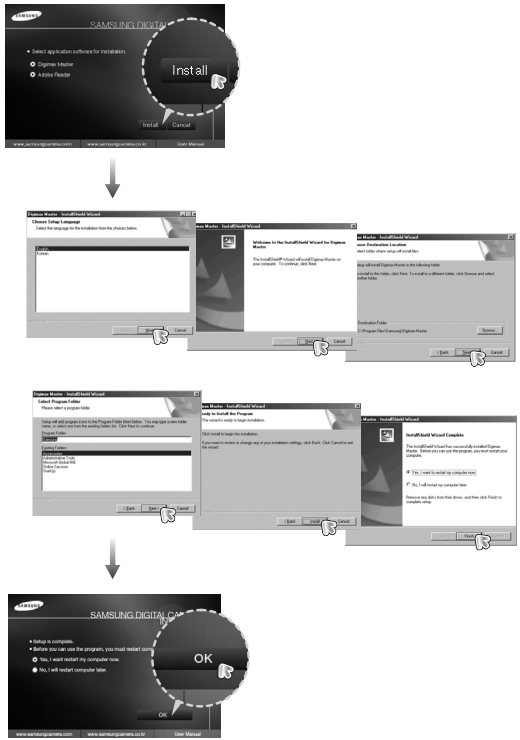
2. Инсталирайте драйвера за фотоапарата, DirectX, Xvid и Digimax Master, като изберете съответния показан на монитора бутон. Ако на компютъра е инсталирана по-нова версия на DirectX, DirectX може да не се инсталира.





※ XviD кодекът се разпространява съобразно правилата и условията на общия GNU публичен лиценз, като всеки може да свободно да копира, модифицира и разпространява този кодек, но БЕЗ КАКВИТО И ДА Е ГАРАНЦИИ, ПОДРАЗБИРАЩИ СЕ ИЛИ ИЗРИЧНИ, ЗА ПРОДАВАЕМОСТ ИЛИ ПРИГОДЕНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ, при условие, че спазвате общия GNU публичен лиценз при всяко разпространение на кодека или негова модификация. За допълнителна информация вж. документацията към общия GNU публичен лиценз (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

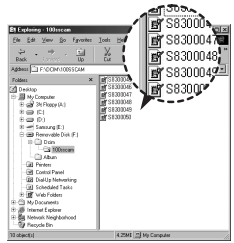
Настройване на софтуерното приложение



3. След рестартиране на компютъра свържете фотоапарата към него чрез USB кабела.

4. Включете фотоапарата.
   Ще се отвори [Съветник за открит нов хардуер], след което компютърът ще разпознае фотоапарата.

※ Ако операционната система е Windows XP, ще се отвори програма за преглед на изображения.
Ако се отвори прозорец за изтегляне на Digmax Master след стартиране на Digimax Master, това означава, че драйверът за фотоапарата е настроен успешно.



ИНФОРМАЦИЯ

- Ако сте инсталирали драйвера за фотоапарата, [Съветник за открит нов хардуер] може да не се отвори.
- При операционната система Windows 98SE ще се отвори диалоговият прозорец на съветника за открит нов хардуер, а също така може да се покаже прозорец за избор на файл на драйвера. В такъв случай укажете папката "USB Driver" в предоставения компактдиск (отнася се за Windows 98SE).
- Към приложения към фотоапарата компактдиск със софтуера са включени PDF документи на ръководството за потребителя. Потърсете PDF файловете в Windows explorer.
  Преди да отворите PDF файловете, трябва да инсталирате включения към компактдиска със софтуера Adobe Reader.
- За да можете да инсталирате правилно Adobe Reader 6.0.1, трябва да използвате Internet Explorer 5.01 или по-нова версия на компютъра. Отидете на адрес “www.microsoft.com” и надстройте Internet Explorer.

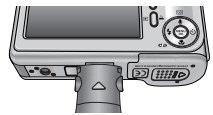
Стартиране на режима за компютър

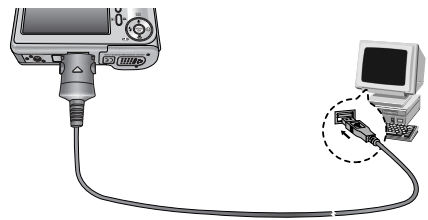
- Ако свържете USB кабела към USB порт на компютъра, след което включите фотоапарата, фотоапаратът автоматично ще премине на "режим за свързване към компютър".
- В този режим можете да изтегляте съхранените снимки на компютъра само чрез USB кабела.
- LCD мониторът се изключва винаги, когато фотоапаратът е в режим за компютър.

■ Свързване на фотоапарата към компютър

1. Натиснете бутона за меню в който и да е режим, без режима за запис на глас.
2. Използвайте бутона за наляво/надясно, за да изберете раздела на менюто [SETUP].
3. Изберете менюто [USB], като натиснете бутона за нагоре / надолу, след което натиснете бутона за надясно.
4. Използвайте бутона за нагоре и надолу, за да изберете опцията [Computer], след което натиснете бутона OK.
5. Натиснете двукратно бутона за меню, за да скриете менюто.
6. Свържете фотоапарата към компютъра с помощта на USB кабела.

■ Свързване на фотоапарата към компютър





※ Ако при стъпка 4 изберете опцията [Printer], при свързване на фотоапарата към принтер ще се покаже съобщението [Connecting Printer] и връзката няма да се установи.
В такъв случай изключете USB кабела, след което изпълнете процедурата от стъпка 2 и напред.

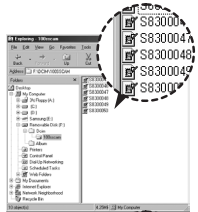
■ Прекъсване на връзката на фотоапарата и компютъра
: вж. стр. 72 (Премахване на сменяемия диск).

Стартиране на режима за компютър

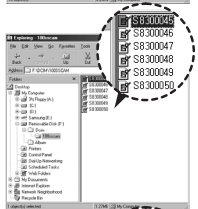
■ Изтегляне на съхранените снимки

Можете да изтеглите статичните снимки от фотоапарата на твърдия диск на компютъра и да ги отпечатате или да ги редактирате със софтуер за редактиране на изображения.

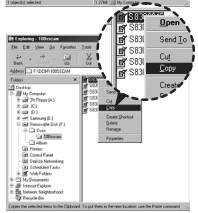
1. Свържете фотоапарата към компютъра с помощта на USB кабела.
2. На дисплея на работния плот на компютъра изберете [Моят компютър] и щракнете двукратно върху [Сменяем диск → DCIM → 100SSCAM]. Файловете на снимки ще се покажат.



3. Изберете снимка и щракнете с десния бутон на мишката.

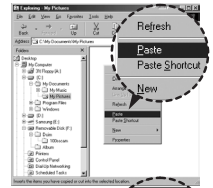


4. Ще се отвори изскачащо меню. Щракнете върху [Cut (Изрежи)] или [Copy (Копирай)].
   - [Cut (Изрежи)] : изрязване на избран файл.
   - [Copy (Копирай)] : копиране на файлове.

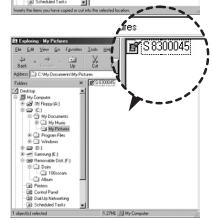


5. Щракнете върху папка, в която искате да поставите файла.

6. Щракнете с десния бутон на мишката, за да се отвори изскачащо меню.
   Изберете [Paste (Постави)].



7. От фотоапарата ще се прехвърли файл със снимка на компютъра.



- С помощта на [Digimax Master] можете да преглеждате съхранените в паметта снимки директно на монитора на компютъра, както и да копирате или местите файловете на снимки.

ВНИМАНИЕ!

- Препоръчително е да преглеждате снимките, като ги копирате на компютъра. При директно отваряне на снимките от сменяемия диск, връзката може да прекъсне неочаквано.
- При качване на файл, заснет с този фотоапарат, на сменяемия диск, на LCD монитора ще се покаже съобщението [File Error!] в режима на възпроизвеждане, а в режима за миниатюри няма да се покаже нищо.

Премахване на сменяемия диск

■ Windows 98SE

1. Проверете дали фотоапаратът и компютърът прехвърлят файлове. Ако индикаторът за състояние на фотоапарата мига, изчакайте, докато той светне непрекъснато.
2. Изключете USB кабела.

■ Windows 2000/ME/XP/Vista

(Илюстрациите може да са различни от показаните тук в зависимост от версията на операционната система на Windows.)

1. Проверете дали фотоапаратът и компютърът прехвърлят файлове. Ако индикаторът за състояние на фотоапарата мига, изчакайте, докато той светне непрекъснато.
2. Щракнете двукратно върху иконата [Unplug or Eject Hardware (Изключване или изваждане на хардуер)] в лентата на задачите.

[Двукратно щракване]

3. Ще се отвори прозорецът [Unplug or Eject Hardware (Изключване или изваждане на хардуер)]. Изберете [USB Mass Storage Device (USB устройство за масово съхранение)] и щракнете върху бутона [Stop (Спри)].

4. Ще се отвори прозорецът [Stop a Hardware device (Спиране на хардуерно устройство)]. Изберете [USB Mass Storage Device (USB устройство за масово съхранение)] и щракнете върху бутона [OK].

5. Ще се отвори прозорецът [Safe to Remove Hardware (Безопасно премахване на хардуера)]. Щракнете върху бутона [OK].

6. Ще се отвори прозорецът [Unplug or Eject Hardware (Изключване или изваждане на хардуер)]. Щракнете върху бутона [Close (Затвори)] и сменяемият диск ще бъде безопасно премахнат.

7. Изключете USB кабела.

Настройване на USB драйвера за MAC

1. USB драйверът за MAC не е включен към компактдиска със софтуера, тъй като операционната система MAC поддържа драйвера за фотоапарата.
2. Проверете версията на MAC при стартиране.
   Този фотоапарат е съвместим с MAC OS 9.0 ~ 10.4.
3. Свържете фотоапарата към Macintosh и включете захранването на фотоапарата.
4. След свързване на фотоапарата към MAC на работния плот на компютъра ще се покаже нова икона.

Използване на USB драйвера за MAC

1. Щракнете двукратно върху новата икона на работния плот, след което ще се покаже папката в паметта.
2. Изберете файл на снимка и го копирайте или преместете в MAC.

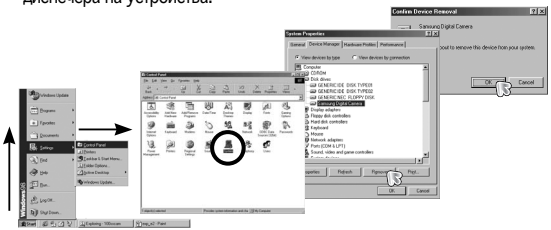
ВНИМАНИЕ!

- За Mac OS 10.0 или по-нова версия : първо завършете качването от компютъра на фотоапарата, след което премахнете сменяемия диск чрез командата за извличане.
- Ако даден видеоклип не може да се възпроизведе на Mac, вж. следния сайт (http://www.divx.com/divx/mac/) и изтеглете кодека.
  Или използвайте мултимедиен плейър, който поддържа Xvid кодека (Mplayer, VLC (VideoLAN Client) media player).

Премахване на USB драйвера за Windows 98SE

■ За премахване на USB драйвера вж. стъпките по-долу.

1. Свържете фотоапарата към компютъра и ги включете.
2. Проверете дали сменяемият диск се намира в [My Computer (Моят компютър)].
3. Премахнете [Samsung Digital Camerar (Цифров фотоапарат Samsung)] от диспечера на устройства.



4. Изключете USB кабела.
5. Премахнете [Samsung USB Driver (USB драйвер за Samsung)] от прозореца за добавяне/премахване на програми.

6. Деинсталирането ще бъде завършено.

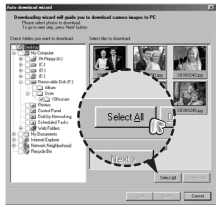
Digimax Master

■ С помощта на този софтуер можете да изтегляте, преглеждате, редактирате и записвате цифрови снимки, както и видеоклипове. Съвместим е само с Windows.

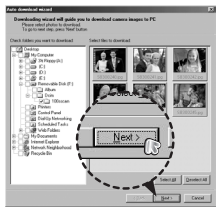
■ За да стартирате програмата, щракнете върху [Start → Programs → Samsung → Digimax Master (Старт → Програми → Samsung → Digimax Master)].

● Изтегляне на снимки

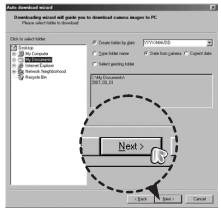
1. Свържете фотоапарата към компютъра.



2. След свързване на фотоапарата към компютъра ще се покаже прозорец за изтегляне на снимки.
   - За изтегляне на заснетите снимки изберете бутона [Select All (Избери всички)].
   - Изберете желаната папка в прозореца и щракнете върху бутона [Select All (Избери всичко)]. Можете да запишете заснетите снимки и избраните папки.
   - Ако щракнете върху бутона [Cancel (Отказ)], изтеглянето ще се отмени.
3. Щракнете върху бутона [Next (Напред) >].

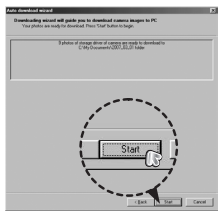


4. Изберете местоназначение, създайте папка, след което запишете изтеглените снимки и папки.
   - Имената на папките може да се създадат по дати и снимките ще се изтеглят в този ред.
   - Можете да създадете името на папката по ваше желание, след което снимките ще се изтеглят.
   - След избор на създадена вече папка снимките ще бъдат изтеглени в нея.



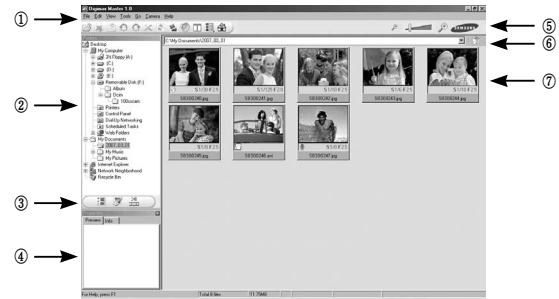
5. Щракнете върху бутона [Next (Напред) >].

6. Ще се отвори прозорец, както е показано отстрани.
   Местоназначението на избраната папка ще се покаже в горната част на прозореца.
   Щракнете върху бутона [Start (Старт)], за да изтеглите снимките.



7. Изтеглените снимки ще се покажат.

● Приложение за преглед на изображения : за преглед на съхранените снимки.



- Функциите на приложението за преглед на снимки са показани по-долу.
  ① Лента с менюта : за избор на менюта.
  Файл, Редактиране, Изглед, Инструменти, Промяна на функции, Автоматично изтегляне, Помощ и др.
  ② Прозорец за избор на изображения : в този прозорец можете да избирате желаните от вас снимки.
  ③ Меню за избор на тип носител : в това меню можете да избирате функциите за преглед на снимки, редактиране на снимки и видеоклипове.
  ④ Прозорец за визуализация : за визуализиране на снимка или видеоклип, както и за преглед на мултимедийна информация.
  ⑤ Лента за мащабиране : за промяна на размера при визуализиране.
  ⑥ Прозорец за показване на папка : за преглед на местоположението на папката с избраните снимки.
  ⑦ Прозорец за показване на снимки : за показване на снимките от избраната папка.

※ За допълнителна информация вж. менюто [Помощ] на Digimax Master.

Digimax Master

● Редактиране на снимка : редактиране на статична снимка.

- Функциите за редактиране на снимки са изредени по-долу.
  ① Меню за редактиране : можете да избирате следните менюта.
  [Инструменти] : можете да изрежете или преоразмерите избраното изображение. Вж. менюто [Помощ].
  [Промяна] : можете да промените качеството на съответната снимка. Вж. менюто [Помощ].
  [Ретуширане] : можете да промените снимката или да добавите ефект към нея. Вж. менюто [Помощ].
  ② Инструменти за рисуване : инструменти за редактиране на снимки.
  ③ Прозорец за показване на снимки : в него се показва избраната снимка.
  ④ Прозорец за визуализация : можете да визуализирате променената снимка.

※ Ако дадена снимка е редактирана с Digimax Master, тя няма да може да се възпроизведе на фотоапарата.
※ За допълнителна информация вж. менюто [Помощ] на Digimax Master.

● Редактиране на видеоклип : можете да съберете статична снимка, видеоклип, описание и музикални файлове заедно в един видеоклип.

- Функциите за редактиране на видеоклип са изредени по-долу.
  ① Меню за редактиране : можете да избирате следните менюта.
  [Добавяне на медии] : можете да добавяте други мултимедийни елементи към даден видеоклип.
  [Редактиране на видеоклип] : можете да променяте яркостта, контраста, цвета и наситеността.
  [Ефекти] : можете да добавяте ефекти.
  [Задаване на текст] : можете да вмъквате текст.
  [Описание] : можете да вмъквате описания.
  [Създаване] : можете да записвате редактирания мултимедиен файл като файл с ново име.
  За този фотоапарат можете да избирате файлове от типа AVI, WMV и ASF (avi, MPEG-4).
  ② Прозорец за показване на кадри : в този прозорец можете да вмъквате мултимедия.

※ Някои видеоклипове, компресирани с несъвместим с Digimax Master кодек, не могат да се възпроизвеждат в Digimax Master.
※ За допълнителна информация вж. менюто [Помощ] на Digimax Master.

Digimax Master

■ Видеоклипове за преглеждане на фотоапарата
: можете да възпроизвеждате видеоклипове на този фотоапарат.

1. Изберете видеоклип за възпроизвеждане на фотоапарата, като натиснете бутона [Добави]. Вмъкнете ефекти и редактирайте видеоклипа. За да запишете редактирания видеоклип, натиснете бутона [Създай].
2. Изберете типа видео [Видеоклип за фотоапарата].

3. Изберете опция за фотоапарата, местоположение на изходния файл, както и име на файла, след което натиснете бутона [Създай].
   - Размер на кадрите : избор на ширината и височината на кадрите.
   - Скорост на кадрите : избор на скоростта на кадрите в секунди.
   - Местоположение на файла : избор на местоположение за записване на редактирания видеоклип.
   - Име на файла : За да възпроизведете видеоклипа на фотоапарата, трябва да спазвате формата DCF. Запишете видеоклипа като S830XXXX.avi (вместо буквите XXXX можете да въведете число между 0001 ~ 9999).

4. Свържете фотоапарата към компютъра с помощта на приложения USB кабел.
5. Копирайте редактирания видеоклип в [Сменяем диск\DCIM\XXXSSCAM] (вместо буквите XXX можете да въведете число между 100 ~ 999).
6. Можете да възпроизведете видеоклипа в режима за възпроизвеждане на фотоапарата.

Често задавани въпроси

■ Ако са възникнали неизправности с USB връзката, проверете следното.

Вариант 1 USB кабелът не е свързан или не е бил използван приложеният USB кабел.
→ Свържете приложения USB кабел.

Вариант 2 Компютърът не разпознава фотоапарата.
Понякога фотоапаратът може да се покаже под [Непознати устройства] в диспечера на устройства.
→ Инсталирайте драйвера за фотоапарата правилно.
Изключете фотоапарата, премахнете и отново включете USB кабела, след което включете фотоапарата.

Вариант 3 Възникнала е неочаквана грешка при прехвърлянето на файлове.
→ Изключете и отново включете фотоапарата. Прехвърлете файловете отново.

Вариант 4 При използване на USB концентратор.
→ Може да възникне проблем при свързването на фотоапарата към компютър чрез USB концентратор, ако компютърът и концентраторът не са съвместими. Когато е възможно, винаги свързвайте фотоапарата директно към компютъра.

Вариант 5 Свързани ли са други USB кабели към компютъра?
→ Ако в даден момент към компютъра са свързани фотоапаратът и друго устройство с USB кабел, може да възникнат неизправности с фотоапарата. В такъв случай изключете другия USB кабел и свържете само USB кабела на фотоапарата.

Често задавани въпроси

Вариант 6 Когато отворих диспечера на устройства (чрез щракване върху бутона Старт → (Настройки) → Контролен панел → (Изпълнение и поддръжка) → Система → (Хардуер) → (Диспечер на устройства), имаше записи за непознати устройства или други устройства със жълт въпросителен знак (?) до тях, или устройства със възклицателен знак (!) до тях.

→ Щракнете с десния бутон на мишката върху съответния запис с въпросителен (?) или възклицателен (!) знак и изберете опцията за премахване. Рестартирайте компютъра, а след това свържете фотоапарата отново. За компютър с Windows 98 – премахнете също и драйвера за фотоапарата, рестартирайте компютъра, а след това инсталирайте драйвера отново.

Вариант 7 С някои програми за защита (Norton AntiVirus, V3 и др.) компютърът може да не разпознае фотоапарата като сменяем диск.

→ Спрете програмите за защита и свържете фотоапарата към компютъра.
Вж. инструкциите към съответната програма за защита относно това как да я забраните временно.

Вариант 8 Фотоапаратът е свързан към USB порта отпред на компютъра.

→ Когато фотоапаратът е свързан към предния USB порт, компютърът може да не разпознае фотоапарата. Свържете фотоапарата към USB порт отзад на компютъра.

■ Когато съответният видеоклип не се възпроизвежда на компютъра.

※ Когато записаният на фотоапарата видеоклип не се възпроизвежда на компютъра, причината най-често е в инсталирания на компютъра кодек.

● Когато кодекът, необходим за възпроизвеждане на видеоклипа, не е инсталиран.
→ Инсталирайте кодека, както е показано по-долу.

[Инсталиране на кодек за Windows]

1) Поставете компактдиска, предоставен с фотоапарата.
2) Изпълнете Windows Explorer и изберете папката [CD-ROM устройство:], след което щракнете файла XviD-1.1.2-01112006.exe.

※ XviD кодекът се разпространява според общия GNU публичен лиценз и никой няма право да копира, разпространява и променя този кодек. Този лиценз се прилага към всяка програма или приложение, което съдържа надпис от притежателя на авторските права, съобщаващ, че съответният продукт може да се разпространява само съобразно условията на този общ публичен лиценз.
За допълнителна информация вж. документацията към лиценза (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Инсталиране на кодек за Mac OS]

1) Посетете следния сайт за изтегляне на кодека: (http://www.divx.com/divx/mac)
2) Щракнете върху бутона [Безплатно изтегляне] в най-горната дясна част на страницата, след което ще се покаже прозорец за изтегляне на DivX кодека.
3) Изберете използвания Mac и щракнете върху бутона [Изтегли]. Запишете кодека в желаната папка.
4) Изпълнете изтегления файл, за да инсталирате кодека за възпроизвеждане на видеоклипа.

※ Ако даден видеоклип не може да се възпроизведе на Mac, използвайте мултимедиен плейър, който поддържа XviD кодека (Mplayer, VideoLanClient).

Често задавани въпроси

- Когато DirectX 9.0 (или по-нова версия) не е инсталиран.
  → Инсталирайте DirectX 9.0 или по-нова версия.
  1) Поставете компактдиска, предоставен заедно с фотоапарата.
  2) Изпълнете Windows Explorer и изберете папката [CD-ROM устройство:\ USB Driver\DirectX 9.0], след което щракнете върху файла DXESETUP.exe. DirectX ще се инсталира. Посетете следния сайт за изтегляне на DirectX: http://www.microsoft.com/direct
- Ако даден компютър с Windows 98SE спре да отговаря, след като фотоапаратът е свързван няколко пъти към него.
  → Ако даден компютър с Windows 98SE е бил включен дълго време и фотоапаратът е бил свързван към него няколко пъти, компютърът може да не разпознае фотоапарата. В такъв случай рестартирайте компютъра.
- Ако даден компютър с Windows 98SE, свързан към фотоапарата, спре да отговаря, докато Windows се стартира.
  → В такъв случай прекъснете връзката на компютъра и фотоапарата, за да може Windows да се стартира. Ако проблемът продължи да се появява, забранете настройката за по-стара USB поддръжка, след което рестартирайте компютъра. Настройката за по-стара USB поддръжка се намира в менюто за настройка на BIOS. (Менюто за настройка на BIOS зависи от производителя на съответния компютър, по тази причина някои менюта на BIOS не разполагат с настройка "Предишна USB поддръжка".) Ако не можете да промените сами менюто, свържете се с производителя на компютъра или на BIOS.
- Ако желаният видеоклип не може да се изтрие, сменяемият диск не може да се извлече, или ако се покаже съобщение за грешка при прехвърлянето на файлове.
  → Ако сте инсталирали само Digimax Master, споменатите проблеми може да възникват от време на време.
  - Затворете програмата Digimax Master, като щракнете върху иконата на Digimax Master в лентата със задачи.
  - Инсталирайте всички програмни приложения, включени в компактдиска със софтуера. (Трябва да инсталирате кодека за видеоклипове.)

БЕЛЕЖКА

БЕЛЕЖКА

БЕЛЕЖКА

БЕЛЕЖКА

БЕЛЕЖКА

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8086, 8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS,
NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342
WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-900-5284/5285
FAX : (1) 310-537-1566
www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE 33,
AV .DU MAINE 75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27(Numéro Vert-Appel Gratuit)
TEL : (33) 1-4279-2200
FAX : (33) 1-4320-4510
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 53 03
FAX : 49 (0) 6196 66 53 66
www.samsungcamera.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
No.9 zhangheng Street. Micro-Electronic
Industrial Park Jingang Road Tianjin China.
POST CODE : 300385
TEL : (86) 22-2761-4599
FAX : (86) 22-2769-7558
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 200 0 400 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

6806-4238